

КУДРИЦКИЙ Г. А.

АЛГОРИТМ РАЗЛОЖЕНИЯ ЧИСЕЛ НА
МНОЖИТЕЛИ

НАХОЖДЕНИЕ ДЕЛИТЕЛЕЙ ЧИСЕЛ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ
ПРОСТЫХ ЧИСЕЛ

монография

часть 3

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2013 г.

Предисловие

Части 1 [1] и часть 2 [2] настоящей работы посвящены описанию теоретических задач (исследований) для решения поставленной основной задачи – создания алгоритма делимости чисел в алгебраической форме. В части 3 настоящей работы приводится сам алгоритм разложения чисел на множители не зависящий от величины числа. Данная работа вполне самостоятельна и не имеет ничего общего с теорией сравнений, так как в ней используются и развиваются другие методы и подходы.

Введение

Для того чтобы перейти к алгебраической форме описания числовых последовательностей получаемых при делении на положительное число B пришлось отказаться от традиционной записи чисел с остатками $Bm+r$ B -целое положительное число на которое делятся все целые числа. m - количество определяющее целочисленную часть и наконец r - недостающее число единиц в сумме с Bm даёт величину равную исследуемым числам ($r < B$), т. е. остаток. Вместо такого традиционного подхода было введено понятие отрицательного остатка для области отрицательных чисел равноправного с положительным остатком для области положительных чисел, получаемых при делении на $+B$ соответственно отрицательных и положительных целых чисел. И надо отметить, что числовые последовательности, которые получались делением, в данной работе получены сложением и вычитанием (см. [1] параграф 1.1), в котором даны соответствующие определения и более подробное описание этого подхода.

В [1] на стр. 1 введено понятие начального числа, служащего первым уменьшаемым при образовании отрицательных чисел и первым слагаемым при образовании положительных чисел. Остатки отрицательных чисел служат первыми слагаемыми при образовании положительных чисел. Остатки положительных чисел служат первыми уменьшаемыми при описании отрицательных чисел. (см. так же [1] определение исходных последовательностей на стр. 10) Такой подход позволил записывать уравнениями первой степени последовательности с остатками получаемыми при делении на какое-либо положительное число целых чисел как отрицательных так и положительных. При значении целочисленного аргумента $m=1$ уравнение (функция) принимает значение остатка.

0	-1	-2	-3	-(B-3)	-(B-2)	-(B-1)	-B
B	B-1	B-2	B-3	3	2	1	0

В верхней строчке таблицы приведены отрицательные остатки, которые служат первыми слагаемыми при получении положительных чисел. В нижней строчке таблицы приведены положительные остатки, из которых вычитается $+B$. Такие построения названы упорядами. (См. [1] параграф 1.1 стр. 6 и проверочные упоряды стр. 8.) Остатки непрерывных последовательностей соответствующих положительным и отрицательным числам для каждой из последовательностей упорядов связаны между собой соотношением, приведенным в [1] (1.1.12 стр. 10), и свойством взаимнообратимости (1.1.13 стр. 11).

Такие подходы позволили десятичную систему счисления описать системой уравнений первой степени. (см. [1] параграф 1.3 табл. 1.3.2).

В [1] на стр. 12 ÷ 17 рассмотрены случаи, когда начальными числами являются числа, превосходящие по абсолютной величине число $+B$. Рассмотрение этих случаев позволило вывести очень важное уравнение для определения порядкового номера, под которым стоит изучаемое число в последовательности упорядов. (См. [1] 1.1.15 вывод на стр. 12). В упорядках с шагами $B > 10$ остатки если числа записываются в десятичной системе могут быть двух трёх и более разрядными. Переход к другой позиционной системе счисления практически очень трудный и надо придерживаться по возможности, той позиционной системы счисления, которая сложилась исторически. В данной работе [1] параграф 1.3 на стр.21 дано определение отличия упорядов от системы счисления и в этом же параграфе приведена шестнадцатеричная позиционная система счисления, из которой можно понять сложность перехода к этой системе и пользования этой системой. В данной работе для записи чисел применяется только одна система счисления с шагом $B=10$, а системы с $B \neq 10$ называем упорядами, в которых числа записываются в десятичной системе счисления. (см. [1] стр. 21). Для примера запишем числа в упорядке с $B=6$. (Исходные последовательности которые при $m=1$ принимают значение остатков)

$$6m-6=\{0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, \dots\}$$

$$6m-5=\{1, 7, 13, 19, 25, 31, 37, 43, 49, 55, \dots\}$$

$$6m-4=\{2, 8, 14, 20, 26, 32, 38, 44, 50, 56, \dots\}$$

$$6m-3=\{3, 9, 15, 21, 27, 33, 39, 45, 51, 57, \dots\}$$

$$6m-2=\{4, 10, 16, 22, 28, 34, 40, 46, 52, 58, \dots\}$$

$$6m-1=\{5, 11, 17, 23, 29, 35, 41, 47, 53, 59, \dots\}$$

$$6m = \{6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60, \dots\}$$

где: числа 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 это числа которые принято в данной работе называть остатками. Естественно сразу же возникнет вопрос, что число 6 не может являться остатком, так как делится нацело на 6, но эта последовательность является следствием того, что в данной работе принято существование отрицательной числовой области и которая имеет право на равноправное существование наряду с положительной числовой областью. И мы не приводим здесь полного описания, так как для исследования делимости ограничились положительной частью целых чисел. (Более подробно см. [1] параграф 1.1 и уравнения 1.1.13) И сразу видно, что числа любой последовательности упорядов с $B=6$ деленные на 6 дают остаток, определяемый значением соответствующего уравнения при значении целочисленного аргумента $m=1$.

В [1] главе 2 параграфе 2.1 показано какие последовательности десятичной системы счисления содержат простые числа и произведения этих простых не входящих в разложение шага десятичной системы ($10=2\cdot 5$) и какие не могут содержать простых чисел и приведены объяснения этого обстоятельства.

В [2] на стр. 4 и 5 выписаны результаты главы 2 [1] параграфа 2.1 соответствующие положительной числовой области. В [1] эти результаты получены расчетным путем, как для положительной так и для отрицательной числовых областей.

Выпишем последовательности десятичной системы счисления, содержащие простые числа и произведения этих простых.

$$10m-9=\{1, 11, 21, 31, 41, 51, \dots\}$$

$$10m-7=\{3, 13, 23, 33, 43, 53, \dots\}$$

$$10m-3=\{7, 17, 27, 37, 47, 57, \dots\}$$

$$10m-1=\{9, 19, 29, 39, 49, 59, \dots\}$$

Числа этих числовых последовательностей вместе с числами числовой последовательности $10m-5$ входят в числовые последовательности упорядка с $V=6$.

$$6m-5=\{1, 7, 13, 19, 25, \dots\}$$

$$6m-3=\{3, 9, 15, 21, 27, \dots\}$$

$$6m-1=\{5, 11, 17, 23, 29, \dots\}$$

Десятичная система счисления выделяет последовательности с четными числами и последовательность, выделяющую числа делящиеся на 5. Упоряд с шагом $V=6$ выделяет последовательности с четными числами и последовательность, выделяющую числа делящиеся на 3. А так как исследования ведутся в упоряде с $V=6$, а числа пишутся в десятичной системе, то числа делящиеся на 5 входят в последовательности $6m-5$ и $6m-1$. [1] (стр. 23). **На этой же странице введено понятие выборки, заключающееся в том, что найдена форма выделения номеров, под которыми стоят числа последовательностей упорядов обладающих определенными свойствами и записываемыми в аналитическом виде.** (следует вспомнить решето Эратосфена).

Из [2] уравнения 2.3.4-1 \div 2.3.4-5 и 2.3.5-1 \div 2.3.5-4 следует, что ни одно число рассматриваемых последовательностей не пропущено.

Из обобщения уравнений [2] (2.3.2 и 2.3.3) составлена таблица 2.3.4 которая позволяет из соотношения остатков выборок и самих чисел (по низшим разрядам) определять к какой последовательности упорядка с $V=60$ относится рассматриваемое число, которое в упоряде с $V=6$ имеет остаток 1 или 5.

3. Разложение на множители чисел последовательности $6m-5$.

Числа, имеющие остаток 1 при делении на 6 находятся в последовательности $6m-5$. Сложением последовательности $6m-5$ 1, 7, 13, и т. д. раз саму с собой мы получим числовую последовательность соответственно $6m-5$, $6(7m-5)-5$ $6(13m-10)-5$, $6(19m-15)-5$, и т. д. В скобках указаны выборки номеров, под которыми стоят числа в последовательности $6m-5$. (Нумерация в десятичной системе). Числа стоящие под этими номерами выборок образуют числовые последовательности упорядка с $V=60$ (табл. 2.2.2) [1]. В таблице 2.2.3 [1] приведены уравнения выборок номеров, у которых коэффициент при целочисленном аргументе указывает что числа, определяемые этими уравнениями при подстановке их в последовательность $6m-5$ делятся на этот целочисленный коэффициент.

Таблица 2.2.3. [1].

m $7m-5$ $13m-10$ $19m-15$ $25m-20$ $31m-25$ $37m-30$...
 $6m-5$ $6m-5$ $6m-5$ $6m-5$ $6m-5$ $6m-5$ $6m-5$...

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$r_{(60)}$		m	$7m-5$	$13m-10$	$19m-15$	$25m-20$	$31m-25$	$37m-30$	$43m-35$	$49m-40$	$55m-45$
1	$60m-59$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	$60m-53$	2	9	16	23	30	37	44	51	58	65
13	$60m-47$	3	16	29	42	55	68	81	94	107	120
19	$60m-41$	4	23	42	61	80	99	118	137	156	175
25	$60m-35$	5	30	55	80	105	130	155	180	205	230
31	$60m-29$	6	37	68	99	130	161	192	223	254	285
37	$60m-23$	7	44	81	118	155	192	229	266	303	340
43	$60m-17$	8	51	94	137	180	223	266	309	352	395
49	$60m-11$	9	58	107	156	205	254	303	352	401	450
55	$60m-5$	10	65	120	175	230	285	340	395	450	505
	10	$61m-50$	$67m-55$	$73m-60$	$79m-65$	$85m-70$	$91m-75$	$97m-80$	$103m-85$	$109m-90$	$115m-95$
	20	$121m-100$	$127m-105$	$133m-110$	$139m-115$	$145m-120$	$151m-125$	$157m-130$	$163m-135$	$169m-140$	$175m-145$
	30	$181m-150$	$187m-155$	$193m-160$	$199m-165$	$205m-170$	$211m-175$	$217m-180$	$223m-185$	$229m-190$	$235m-195$
	40	$241m-200$	$247m-205$	$253m-210$	$259m-215$	$265m-220$	$271m-225$	$277m-230$	$283m-235$	$289m-240$	$295m-245$

50	301m-250	307m-255	313m-260	319m-265	325m-270	331m-275	337m-280	343m-285	349m-290	355m-295
60	361m-300	367m-305	373m-310	379m-315	385m-320	391m-325	397m-330	403m-335	409m-340	415m-345
70	421m-350	427m-355	433m-360	439m-365	445m-370	451m-375	457m-380	463m-385	469m-390	475m-395
80	481m-400	487m-405	493m-410	499m-415	505m-420	511m-425	517m-430	523m-435	529m-440	535m-445
90	541m-450	547m-455	553m-460	559m-465	565m-470	571m-475	577m-480	583m-485	589m-490	595m-495
100	601m-500	607m-505	613m-510	619m-515	625m-520	631m-525	637m-530	643m-535	649m-540	655m-545
110	661m-550	667m-555	673m-560	679m-565	685m-570	691m-575	697m-580	703m-585	709m-590	715m-595

В таблице 2.2.2 приведены числовые последовательности чисел (простых и произведений этих простых) упорядка с $V=60$. [1].

Таблица 2.2.2 [1],

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60m-59	60m-53	60m-47	60m-41	60m-35	60m-29	60m-23	60m-17	60m-11	60m-5
1	7	13	19	25	31	37	43	49	55
61	67	73	79	85	91	97	103	109	115
121	127	133	139	145	151	157	163	169	175
181	187	193	199	205	211	217	223	229	235

При подстановке номеров в последовательность $6m-5$ определяемых выборками (табл. 2.2.3) мы получим числа стоящие в таблице 2.2.2. [1].

Остаток исследуемого числа выраженного в десятичной системе нам задан изначально. Остаток номера числа так же определяется по низшему разряду.

По таблице 2.3.4 определяем к какой последовательности упорядка с $V=60$ содержащих простые и произведения этих простых относится исследуемое число. [2].

Но надо учитывать и то что в этих же номерах определяемых уравнениями выборок (таблица 2.2.3) присутствуют и выборки полученные сложением последовательности $6m-1$, которые приведены в таблице 2.2.4. [1]. Эти выборки при подстановке в $6m-5$ дадут числа, которые делятся на произведение двух чисел последовательности $6m-1$. [1].

Из присутствия в номерах выборок в низших разрядах во всех столбцах остатков соответствующих остаткам всех последовательностей десятичной системы счисления можно сделать вывод, что любая последовательность упорядка с $V=60$ содержащая простые содержит в своем разложении и произведе-

ния чисел входящих в каждый столбец. Из таблицы 2.3.4 [2] следует, что каждому остатку выборки соответствует определенный остаток числа.

Для подтверждения этого обстоятельства приведем две таблицы умножения остатков чисел последовательностей $6m-5$ на $6m-5$ и $6m-1$ на $6m-1$.

Используем известное свойство [1]:

При перемножении остатков последовательностей одного и того же упорядка остаток произведения будет принадлежать той последовательности этого же упорядка где и будут находиться произведения перемножаемых чисел этих последовательностей.

Таблица умножения остатков последовательностей определяемых таблицей 2.2.2. [1]

Таблица 3.1.1.

	1	7	13	19	25	31	37	43	49	55
1	(1) 1	(2) 7	(3) 13	(4) 19	(5) 25	(6) 31	(7) 37	(8) 43	(9) 49	(10) 55
7	(2) 7	(9) 49	(16) 91	(23) 133	(30) 175	(37) 217	(44) 259	(51) 301	(58) 343	(65) 385
13	(3) 13	(16) 91	(29) 169	(42) 247	(55) 325	(68) 403	(81) 481	(94) 559	(107) 637	(120) 715
19	(4) 19	(23) 133	(42) 247	(61) 361	(80) 475	(99) 589	(118) 703	(137) 817	(156) 931	(175) 1045
25	(5) 25	(30) 175	(55) 325	(80) 475	(105) 625	(130) 775	(155) 925	(180) 1075	(205) 1225	(230) 1375
31	(6) 31	(37) 217	(68) 403	(99) 569	(130) 775	(161) 961	(192) 1147	(223) 1333	(254) 1519	(285) 1705
37	(7) 37	(44) 259	(81) 481	(118) 703	(155) 925	(192) 1147	(229) 1369	(266) 1591	(303) 1813	(340) 2035
43	(8) 43	(51) 301	(94) 559	(137) 817	(180) 1075	(223) 1333	(266) 1581	(309) 1849	(352) 2107	(395) 2365
49	(9) 49	(58) 343	(107) 637	(156) 931	(205) 1225	(254) 1519	(303) 1813	(352) 2107	(401) 2401	(450) 2695
55	(10) 55	(65) 385	(120) 715	(175) 1045	(230) 1375	(285) 1705	(340) 2035	(395) 2365	(450) 2695	(505) 3025

В скобках таблицы даны номера определяемые уравнениями выборок и как видим, они совпадают с номерами таблицы 2.2.3. Без скобок записаны числа, которые могут быть получены прямым умножением или получены подстановкой номеров выборок в последовательность $6m-5$. В обоих случаях результаты совпадают.

Такую же таблицу умножения составим для перемножения остатков последовательностей упорядка определяемых таблицей 2.2.2-1. [1]

Числа будут находиться в последовательности $6m-5$.

Таблица 3.1.2.

	5	11	17	23	29	35	41	47	53	59
5	(5) 25	(10) 55	(15) 85	(20) 115	(25) 145	(30) 175	(35) 205	(40) 235	(45) 265	(50) 295
11	(10) 55	(21) 121	(32) 187	(43) 253	(54) 319	(65) 385	(76) 451	(87) 517	(98) 583	(109) 649
17	(15) 85	(32) 187	(49) 289	(66) 391	(83) 493	(100) 595	(117) 697	(134) 799	(151) 901	(168) 1003
23	(20) 115	(43) 253	(66) 391	(89) 529	(112) 667	(135) 805	(158) 943	(181) 1081	(204) 1219	(227) 1357
29	(25) 145	(54) 319	(83) 493	(112) 667	(141) 841	(170) 1015	(199) 1189	(228) 1363	(257) 1537	(286) 1711
35	(30) 176	(65) 385	(100) 595	(135) 805	(170) 1015	(205) 1225	(240) 1435	(275) 1645	(310) 1855	(345) 2065
41	(35) 205	(76) 451	(117) 697	(158) 943	(199) 1189	(240) 1435	(281) 1681	(322) 1927	(363) 2173	(404) 2419
47	(40) 235	(87) 517	(134) 799	(181) 1081	(228) 1363	(275) 1645	(322) 1927	(369) 2209	(416) 2491	(463) 2773
53	(45) 265	(98) 583	(151) 901	(204) 1219	(257) 1537	(310) 1855	(363) 2173	(416) 2491	(469) 2809	(522) 3127
59	(50) 295	(109) 649	(168) 1003	(227) 1357	(286) 1711	(345) 2065	(404) 2419	(463) 2773	(522) 3127	(581) 3481

В таблице 2.3.4 используется только левая часть (6m-5).

Таблица 2.3.4.[2].

6m-5			6m-1		
Табл. 2.2.2	г выборки	г числа	Табл. 2.2.2-1	г выборки	г числа
60m-59	1	1	60m-55	1	5
60m-53	2	7	60m-49	2	1
60m-47	3	3	60m-43	3	7
60m-41	4	9	60m-37	4	3
60m-35	5	5	60m-31	5	9
60m-29	6	1	60m-25	6	5
60m-23	7	7	60m-19	7	1
60m-17	8	3	60m-13	8	7
60m-11	9	9	60m-7	9	3
60m-5	0	5	60m-1	0	9

Выпишем выборки номеров соответствующие столбцам.

Выборки первого столбца таблицы 2.2.3 соответствуют произведению единицы на числа последовательности 6m-5 в порядке их следования. В скоб-

как будем писать номера определяемые уравнениями выборок. Без скобок будем записывать сами числа и их разложение на два сомножителя.

1·m

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10m-9	10m-8	10m-7	10m-6	10m-5	10m-4	10m-3	10m-2	10m-1	10m
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1x1	1x7	1x13	1x19	1x25	1x31	1x37	1x43	1x49	1x55
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1x61	1x67	1x73	1x79	1x85	1x91	1x97	1x103	1x109	1x115

Выпишем номера определяемые уравнениями выборок для 11 столбца.

61m-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
610m-599	610m-538	610m-477	610m-416	610m-355	610m-294	610m-233	610m-172	610m-111	610m-50
(11)	(72)	(133)	(194)	(255)	(316)	(377)	(438)	(499)	(560)
61x1	427= 61x7	793= 61x13	1159= 61x19	1525= 61x25	1891= 61x31	2257= 61x37	2623= 61x43	2989= 61x49	3355= 61x55
(621)	(682)	(743)	(804)	(865)	(926)	(987)	(1048)	(1109)	(1170)
3721= 61x61	4087= 61x67	4453= 61x73	4819= 61x79	5185= 61x85	5551= 61x91	5917= 61x97	6283= 61x103	6649= 61x109	7015= 61x115

где: x - применяется как знак умножения.

- 1.(60m-59): 10m-9, 610m-599, 1210m-1189, 1810m-1779, ...
600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590, ..
- 2.(60m-53): 10m-8, 610m-538, 1210m-1068, 1810m-1598, ...
600m-530, 60m-530, 600m-530, 600m-530, ..
- 3.(60m-47): 10m-7, 610m-477, 1210m-947, 1810m-1417, ...
600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470, ..
- 4.(60m-41): 10m-6, 610m-416, 1210m-826, 1810m-1236, ...
600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410, ..
- 5.(60m-35): 10m-5, 600m-355, 1210m-705, 1810m-1055, ...
600m-350, 600m-350, 600m-350, 600m-350, ..
- 6.(60m-29): 10m-4, 610m-294, 1210m-584, 1810m-874, ...
600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290, ..
- 7.(60m-23): 10m-3, 610m-233, 1210m-463, 1810m-693, ...
600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230, ..
- 8.(60m-17): 10m-2, 610m-172, 1210m-342, 1810m-512, ...
600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, ..
- 9.(60m-11): 10m-1, 610m-111, 1210m-221, 1810m-331, ...
600m-110, 600m-110, 60m-110, 600m-110, ..
- 10.(60m-5): 10m, 610m-50, 1210m-100, 1810m-150, ...
600m-50, 600m-50, 600m-50, 600m-50, ..

Выпишем (определим) уравнения выборок, которые при подстановке в уравнение $6m^{\setminus}5$ дадут в результате числа, делящиеся на числа последовательности $60m-59$.

Как видно из уравнений выборок все последовательности упорядка с $B=60$ (образованы из чисел последовательности $6m-5$) содержат числа, которые делятся на числа последовательности $60m-59$. Не следует забывать, что числа мы получаем после подстановки выборок в $6m^{\setminus}5$.

После номера колонки в скобках пишется последовательность, к которой относятся числа, делящиеся на числа последовательности $60m-59$.

Первые уравнения выборок перечисляют все номера выборок соответствующих последовательностей, так как первым числом последовательности $60m-59$ является единица.

Разберем для примера последовательность выборок под номером 1.(60m-59).

$$1.(60m-59): \begin{matrix} 10m-9, & 610m-599, & 1210m-1189, & 1810m-1779, \dots \\ 600m-590, & 600m-590, & 600m-590, & 600m-590, \dots \end{matrix}$$

$$\begin{aligned} 6(10m-9)-5 &= 60m-59 = \{1 \times 1, 1 \times 61, 1 \times 121, 1 \times 181, \dots\} \\ 6(610m-599)-5 &= 3660m-3599 = \{61 \times 1, 3721=61 \times 61, 7381=61 \times 121, \dots\} \\ 6(1210m-1189)-5 &= 7260m-7139 = \{121 \times 1, 7381=121 \times 61, 14641=121 \times 121, \dots\} \end{aligned}$$

Теперь определим общее свойство этих уравнений, используя правило тождественных преобразований последовательностей упорядков. [2].

$$\begin{aligned} 6(10m-9)-5 &= 60m-59 = 1 \times (60m-59) \\ 6(610m-599)-5 &= 3660m-3599 = 61 \times (60m-59) \\ 6((1210m-1189)-5) &= 7260m-7139 = 121 \times (60m-59) \end{aligned}$$

Т.е. каждое число, принадлежащее $60m-59$, умножается на числовую последовательность $60m-59$ в порядке следования. А так как произведение остатков определяет числовую последовательность, к которой будут принадлежать произведения, то отсюда следует, что произведения любых чисел этих последовательностей будут находиться в последовательности $60m-59$.

$$(60m_1-59) \times (60m_2-59) = (60m_3-59) \quad [1]$$

Для определения уравнений определяющих номера выборок, под которыми стоят числа, делящиеся на рассматриваемое число надо опять воспользоваться правилом тождественных преобразований.

$$\begin{aligned} 6(10m-9) &= 60m-59 \\ \text{следует, что все числа} & \text{ делятся на } 1. \\ 6(610m-599)-5 &= 3660-3599 = 60(61m-59)-59 \text{ откуда:} \\ m^{\setminus}_{(60)} &= 61m-59 = \{2, 63, 124, 185, 246, \dots\} \end{aligned}$$

Т.е. мы получили номера выборок, под которыми стоят числа делящиеся на 61. Это легко проверить.

Алгоритм работы с подобными последовательностями представлен и нет необходимости его применять многократно для каждой последовательности подобного типа.

Выпишем такие же две таблички для определения последовательностей, которые содержат числа, делящиеся на числа второй колонки.

7m-5. [1]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70m-68	70m-61	70m-54	70m-47	70m-40	70m-33	70m-26	70m-19	70m-12	70m-5
(2) 7x1	(9) 49= 7x7	(16) 91= 7x13	(23) 133= 7x19	(30) 175= 7x25	(37) 217= 7x31	(44) 259= 7x37	(51) 301= 7x43	(58) 343= 7x49	(65) 385= 7x55
(72) 427= 7x61	(79) 469= 7x67	(86) 511= 7x73	(93) 553= 7x79	(100) 595= 7x85	(107) 637= 7x91	(114) 679= 7x97	(121) 721= 7x103	(127) 763= 7x109	(135) 805= 7x115

67m-55. [1]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
670m-658	670m-591	670m-524	670m-457	670m-390	670m-323	670m-256	670m-189	670m-122	670m-55
(12) 7x1	(79) 469= 67x7	(146) 871= 67x13	(213) 1273= 67x19	(280) 1675= 67x25	(347) 2077= 67x31	(414) 2479= 67x37	(481) 2881= 67x43	(548) 3283= 67x49	(615) 3685= 67x55
(682) 4087= 67x61	(749) 4489= 67x67	(816) 4891= 67x73	(883) 5293= 67x79	(950) 5695= 67x85	(1017) 6097= 67x91	(1084) 6499= 67x97	(1151) 6901= 67x103	(1218) 7303= 67x109	(1265) 7705= 67x115

- 1.(60m-53): 70m-68, 670m-658, 1270m-1248, 1870m-1838, ...
600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590, ...
- 2.(60m-11): 70m-61, 670m-591, 1270m-1121, 1870m-1651, ...
600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530, .
- .3.(60m-29): 70m-54, 670m-524, 1270m-994, 1870m-1464, ...
600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470, ...
- 4.(60m-47): 70m-47, 670m-457, 1270m-867, 1870m-1277, ...
600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410, ...
- 5.(60m-5) : 70m-40, 670m-390, 1270m-740, 1870m-1090, ...
600m-350, 600m-350, 60m-350, 600m-350, ...
- 6.(60m-23): 70m-33, 670m-323, 1270m-613, 1870m-903, ...
600m-290, 600m-290. 600m-290, 600m-290, ...
- 7.(60m-41): 70m-26, 670m-256, 1270m-486, 1870m-716, ...
600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230, ...
- 8.(60m-59): 70m-19, 670m-189, 1270m-359, 1870m-529, ...
600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, ...
- 9.(60m-17): 70m-12, 670m-122, 1270m-232, 1870m-342, ...
600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110, ...
- 10.(60m-35): 70m-5, 670m-55, 1270m-105, 1870m-155, ...
600m-50, 600m-50, 600m-50, 600m-50, ...

Вычислим уравнения выборок, которым соответствуют числовые последовательности, делящиеся на числа, определяемые выборками третьей колонки.

13m-10.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
130m-127	130m-114	130m-101	130m-88	130m-75	130m-62	130m-49	130m-36	130m-23	130m-10
(3) 13x1	(16) 91= 13x7	(29) 169= 13x13	(42) 247= 13x19	(55) 325= 13x25	(68) 403= 13x31	(81) 481= 13x37	(94) 559= 13x43	(107) 637= 13x49	(120) 715= 13x55
(133) 793= 13x61	(146) 871= 13x67	(159) 949= 13x73	(172) 1027= 13x79	(185) 1105= 13x85	(198) 1183= 13x91	(211) 1261= 13x97	(224) 1339= 13x103	(237) 1417= 13x109	(250) 1495= 13x115

73m-60/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
730m-717	730m-644	730m-571	730m-498	730m-425	730m-352	730m-279	730m-206	730m-133	730m-60
(13) 73x1	(86) 511= 73x7	(159) 949= 73x13	(232) 1387= 73x19	(305) 1825= 73x25	(378) 2263= 73x31	(451) 2701= 73x37	(524) 3139= 73x43	(597) 3577= 73x49	(670) 4015= 73x55
(743) 4453= 73x61	(816) 4891= 73x67	(889) 5329= 73x73	(962) 5767= 73x79	(1035) 6205= 73x85	(1108) 6643= 73x91	(1181) 7081= 73x97	(1254) 7519= 73x103	(1327) 7957= 73x109	(1400) 8395= 73x115

- 1.(60m-47): 130m-127, 730m-717, 1330m-1307, 1930m-1897, ...
600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590, ...
- 2/(60m-29): 130m-114, 730m-644, 1330m-1174, 1930m-1704, ...
600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530, ...
- 3.(60m-11): 130m-101, 730m-571, 1330m-1041, 1930m-1511, ...
600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470, ...
- 4.(60m-53): 130m-88, 730m-498, 1330m-908, 1930m-1318, ...
600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410, .
- 5.(60m-35): 130m-75, 730m-424, 1330m-775, 1930m-1125, ...
. . 600m-350, 600m-350, 600m-350, 600m-350, ...
- 6.(60m-17): 130m-62, 730m-352, 1330m-642, 1930m-932, ...
600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290, ...
- 7.((60m-59): 130m-49, 730m-279, 1330m-509, 1930m-739, ...
600m-230, 600m-230, 60m-230, 600m-230, ...
- 8.(60m-41): 130m-36, 730m-206, 1330m-376, 1930m-546, ...
600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, ...
- 9.(60m-23): 130m-23, 730m-133, 1330m-243, 1930m-353, ...
600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110, ...
- 10.(60m-5): 130m-10, 730m-60, 1330m-110, 1930m-160, ...
600m-50, 600m-50, 600m-50, 600m-50, ...

Определим последовательности упорядка с $V=60$ числа которых делятся на числа 4 колонки. (Записаны уравнения выборок соответствующие числам).

19m-15.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
190m-186	190m-167	190m-148	190m-129	190m-110	190m-91	190m-72	190m-53	190m-34	190m-15
(4) 19x1	(23) 133= 19x7	(42) 247= 19x13	(61) 361= 19x19	(80) 475= 19x25	(99) 589= 19x31	(118) 703= 19x37	(137) 817= 19x43	(156) 931= 19x49	(175) 1045= 19x55
(194) 1159= 19x61	(213) 1273= 19x67	(232) 1387= 19x73	(251) 1501= 19x73	(270) 1615= 19x85	(289) 1729= 19x91	(308) 1813= 19x97	(327) 1957= 19x103	(346) 2071= 19x109	(365) 2185= 19x115

79m-65.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
790m-776	790m-697	790m-618	790m-539	790m-460	790m-381	790m-302	790m-223	790m-144	790m-65
(14) 79x1	(93) 553= 79x7	(172) 1027= 79x13	(251) 1501= 79x19	(330) 1975= 79x25	(409) 2449= 79x31	(488) 2923= 79x37	(567) 3397= 78x43	(646) 3871= 79x49	(725) 4345= 79x55
(804) 4819= 79x61	(883) 5293= 79x67	(962) 5767= 79x73	(1041) 6241= 79x79	(1120) 6715= 79x85	(1199) 7189= 79x91	(1278) 7663= 79x97	(1357) 8137= 79x103	(1436) 8611= 79x109	(1515) 9085= 79x115

- 1.(60m-41): 190m-186, 790m-776, 1390m-1366, 1990m-1956, ...
600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590, ..
- 2.(60m-47): 190m-167, 790m-697, 1390m-1227, 1990m-1757, ...
600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530, ..
- 3.((60m-53): 190m-148, 790m-618, 1390m-1088, 1990m-1558, ...
600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470, ..
- 4.(60m-59): 190m-129, 790m-539, 1390m-949, 1990m-1359, ...
600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410, ..
- 5.(60m-5): 190m-110, 790m-460, 1390m-810, 1990m-1160, ...
600m-350, 600m-350, 600m-350, 600m-350, ..
- 6.(60m-11): 190m-91, 790m-381, 1390m-671, 1990m-961, ...
600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290, ..
- 7.(60m-17): 190m-72, 790m-302, 1390m-532, 1990m-762, ...
600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230, ..
- 8.(60m-23): 190m-53, 790m-223, 1390m-393, 1990m-563, ...
600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, ..
- 9.(60m-29): 190m-34, 790m-144, 1390m-254, 1990m-364, ...
600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110, ..
- 10.(60m-35): 190m-15, 790m-65, 1390m-115, 1990m-165, ...
600m-50, 600m-50, 600m-50, 600m-50, ..

Вывод уравнений выборок для 5 колонки опускаем. В десятичной системе счисления числа, делящиеся на 5 содержатся в 2 последовательностях 10m-5 и 10m. [1].

Уравнения выборок соответствующих числам, делящимся на числа, определяемые 6 колонкой таблицы 2.2.3. [1].

31m-25.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
310m-304	310m-273	310m-242	310m-211	310m-180	310m-149	310m-118	310m-87	310m-56	310m-25
(6) 31x1	(37) 217= 31x7	(68) 403= 31x13	(99) 589= 31x19	(130) 775= 31x25	(161) 961= 31x31	(192) 1147= 31x37	(223) 1333= 31x43	(254) 1519= 31x49	(285) 1705= 31x55
(316) 1891= 31x61	(347) 2077= 31x67	(378) 2263= 31x73	(409) 2449= 31x79	(440) 2635= 31x85	(471) 2821= 31x91	(502) 3007= 31x97	(533) 3193= 31x103	(564) 3379= 31x109	(595) 3565= 31x115

91m-75.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
910m-894	810m-803	910m-712	910m-621	910m-530	910m-439	910m-348	910m-257	910m-166	910m-75
(16) 91x1	(107) 637= 91x7	(198) 1183= 91x13	(289) 1729= 91x19	(380) 2275= 91x25	(471) 2821= 91x31	(562) 3367= 91x37	(653) 3913= 91x43	(744) 4459= 91x49	(835) 5005= 91x55
(926) 5551= 91x61	(1017) 6097= 91x67	(1108) 6643= 91x73	(1199) 7189= 91x79	(1290) 7735= 91x85	(1381) 8281= 91x91	(1472) 8827= 91x97	(1563) 9373= 91x103	(1654) 9919= 91x109	(1745) 10465= 91x115

- 1.(60m-29): 310m-304, 910m-894, 1510m-1484, 2110m-2074, ...
600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590, ...
- 2.(60m-23): 310m-273, 910m-803, 1510m-1333, 2110m-1863, ...
600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530, ...
- 3.(60m-17): 310m-242, 910m-712, 1510m-1182, 2110m-1652, ...
600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470, ..
- 4.(60m-11): 310m-211, 910m-621, 1510m-1031, 2110m-1441, ...
600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410, ...
- 5.(60m-5): 310m-180, 910m-530, 1510m-880, 2110m-1230, ...
600m-350, 600m-350, 600m-350, 600m-350, ...
- 6.(60m-59): 310m-149, 910m-439, 1510m-729, 2110m-1019, ...
600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290, ..
- 7.(60m-53): 310m-118, 910m-348, 1510m-578, 2110m-808, ...
600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230, ...
- 8.(60m-47): 310m-87, 910m-257, 1510m-427, 2110m-597, ...
600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, ...
- 9.(60m-41): 310m-56, 910m-166, 1510m-276, 2110m-386, ...
600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110, ...

10.(60m-35): 310m-25, 910m-75, 1510m-125, 2110m-175, ...
 600m-50, 600m-50, 600m-50, 600m-50, ...

Уравнения выборок определяющих числа, делящиеся на числа, определяемые уравнениями выборок 7 колонки.

37m-30.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
370m-363	370m-326	370m-289	370m-252	370m-215	370m-178	370m-141	370m-104	370m-67	370m-30
(7) 37x1	(44) 259= 37x7	(81) 481= 37x13	(118) 703= 37x19	(155) 925= 37x25	(192) 1147= 37x31	(229) 1369= 37x37	(266) 1591= 37x43	(303) 1813= 37x49	(340) 2035= 37x55
(377) 2257= 37x61	(414) 2479= 37x67	(451) 2701= 37x73	(488) 2923= 37x79	(525) 3145= 37x85	(562) 3367= 37x91	(599) 3589= 37x97	(636) 3811= 37x103	(673) 4033= 37x109	(710) 4255= 37x115

97m-80.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
970m-953	970m-856	970m-759	970m-662	970m-565	970m-468	970m-371	970m-274	970m-177	970m-80
(17) 97x1	(114) 679= 97x7	(211) 1261= 97x13	(308) 1843= 97x19	(405) 2425= 97x25	(502) 3007= 97x31	(599) 3589= 97x37	(696) 4171= 97x43	(793) 4753= 97x49	(890) 5335= 97x55
(987) 5917= 97x61	(1084) 6495= 97x67	(1181) 7081= 97x73	(1278) 7663= 97xx79	(1375) 8245= 97x85	(1472) 6827= 97x91	(1569) 9409= 97x97	(1666) 9991= 97x103	(1763) 10573= 97x109	(1860) 11155= 97x115

- 1.(60m-23): 370m-363, 970m-953, 1570m-1543, 2170m-2133, ...
 600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590, ..
- 2.(60m-41): 370m-326, 970m-856, 1570m-1386, 2170m-1916, ...
 600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530, ..
- 3.(60m-59): 370m-289, 970m-759, 1570m-1229, 2170m-1699, ...
 600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470, ..
- 4.(60m-17): 370m-252, 970m-662, 1570m-1072, 2170m-1482, ...
 600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410, ..
- 5.(60m-35): 370m-215, 970m-565, 1570m-915, 2170m-1265, ...
 600m-350, 600m-350, 600m-350, 800m-350, ..
- 6.(60m-53): 370m-178, 970m-468, 1570m-758, 2170m-1048, ...
 600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290, ..
- 7.(60m-11): 370m-141, 970m-371, 1570m-691, 2170m-831, ...
 600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230, ..
- 8.(60m-29): 370m-104, 970m-274, 1570m-444, 2170m-614, ...
 600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, ..
- 9.(60m-47): 370m-67, 970m-177, 1570m-287, 2170m-397, ...
 600m-110, 600m-110, 600m-110 600m-110, ..

10.(60m-5): 370m-30, 970m-80, 1570m-130, 2170m-180, ...
 600m-50, 600m-50, 600m-50, 600m-50,...

Уравнения выборок определяющих числа, делящиеся на числа, определяемые выборками 8 колонки.

43m-35.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
430m-422	430m-379	430m-336	430m-293	430m-250	430m-207	430m-164	430m-121	430m-78	430m-35
(8) 43x1	(51) 301= 43x7	(94) 559= 43x13	(137) 817= 43x19	(180) 1075= 43x25	(223) 1333= 43x31	(266) 1591= 43x37	(309) 1849= 43x43	(352) 2107= 43x49	(395) 2365= 43x55
(438) 2623= 43x61	(481) 2881= 43x67	(524) 3139= 43x73	(567) 3397= 43x79	(610) 3665= 43x85	(653) 3913= 43x91	(696) 4171= 43x97	(739) 4429= 43x103	(782) 4687= 43x109	(825) 4995= 43x115

103m-85.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1030m-1012	1030m-909	1030m-806	1030m-703	1030m-600	1030m-497	1030m-394	1030m-291	1030m-188	1030m-85
(18) 103x1	(121) 721= 103x7	(224) 1339= 103x13	(327) 1957= 103x19	(430) 2575= 103x25	(533) 3193= 103x31	(636) 3811= 103x37	(739) 4429= 103x43	(842) 5047= 103x49	(945) 5665= 103x55
(1048) 6283= 103x61	(1151) 6901= 103x67	(1254) 7519= 103x73	(1357) 8137= 103x79	(1460) 8755= 103x85	(1563) 9373= 103x91	(1666) 9991= 13x91	(1769) 10609= 103x103	(1872) 11227= 103x109	(1975) 11845= 103x115

- 1.(60m-17): 430m-422, 1030m-1012, 1630m-1602, 2230m-2192, ...
 600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590, ..
- 2.(60m-59): 430m-379, 1030m-909, 1630m-1439. 2230m-1969, ...
 600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530, ..
- 3.(60m-41): 430m-336, 1030m-806, 1630m-1276, 2230m-1746, ...
 600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470, ..
- 4.(60m-23): 430m-293, 1030m-703, 1630m-1113, 2230m-1523, ...
 600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410, ..
- 5.(60m-5): 430m-250, 1030m-600, 1630m-950, 2230m-1300, ...
 600m-350, 600m-350, 600m-350, 600m-350, ..
- 6.(60m-47): 430m-207, 1030m-497, 1630m-787, 2230m-1077, ...
 600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290, ..
- 7.(60m-29): 430m-164, 1030m-394, 1630m-624, 2230m-854, ...
 600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230, ..
- 8.(60m-11): 430m-121, 1030m-291, 1630m-461, 2230m-631, ...
 600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, ..
- 9.(60m-53): 430m-78, 1030m-188, 1630m-298, 2230m-408, ...
 600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110, ..

10.(60m-35): 430m-35, 1030m-85, 1630m-135, 2230m-185, ...
 600m-50, 600m-50, 600m-50, 600m-50,...

Уравнения выборок определяющих числа, делящиеся на числа, определяемые 9 колонкой.

49m-40.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
490m-481	490m-432	490m-383	490m-334	490m-285	490m-236	490m-187	490m-138	490m-89	490m-40
(9)	(58)	(107)	(156)	(205)	(254)	(303)	(352)	(401)	(450)
49=	343=	637=	931=	1225=	1519=	1813=	2107=	2401=	2695=
49x1	49x7	49x13	49x19	49x25	49x31	49x37	49x43	49x49	49x55
(499)	(548)	(597)	(646)	(695)	(744)	(793)	(842)	(891)	(940)
2989=	3283=	3577=	3871=	4165=	4459=	4753=	5047=	5341=	5635=
49x61	49x67	49x73	49x79	49x85	49x91	49x97	49x103	49x109	49x115

109m-90.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1090m-1071	1090m-962	1090m-853	1090m-744	1090m-635	1090m-526	1090m-417	1090m-308	1090m-199	1090m-90
(19)	(128)	(237)	(346)	(455)	(564)	(673)	(782)	(891)	(1000)
109x1	763=	1417=	2071=	2725=	3379=	4033=	4687=	5341=	5995=
	109x7	109x13	109x19	109x25	109x31	109x37	109x43	109x49	109x55
(1109)	(1218)	(1327)	(1436)	(1545)	(1654)	(1763)	(1872)	(1981)	(2090)
6649=	7303=	7957=	8611=	9265=	9919=	10573=	11227=	11881=	12535=
109x61	109x67	109xx73	109x79	109x85	109x91	109x97	109x103	109x109	109x115

- 1.(60m-11): 490m-481, 1090m-1071, 1690m-1661, 2290m-2251, ...
 600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590, ..
- 2.(60m-17): 490m-432, 1090m-962, 1690m-1492, 2290m-2022, ...
 600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530, ..
- 3.(60m-23): 490m-383, 1090m-853, 1690m-1323, 2290m-1793, ...
 600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470, ..
- 4.(60m-29): 490m-334, 1090m-744, 1690m-1154, 2290m-1564, ...
 600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410, ..
- 5.(60m-35): 490m-285, 1090m-635, 1690m-985, 2290m-1335, ...
 600m-350, 600m-350, 600m-350, 600m-350, ...
- 6.(60m-41): 490m-236, 1090m-526, 1690m-816, 2290m-1106, ...
 600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290, ...
- 7.(60m-47): 490m-187, 1090m-417, 1690m-647, 2290m-877, ...
 600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230, ...
- 8.(60m-53): 490m-138, 1090m-308, 1690m-478, 2290m-648, ...
 600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, ...
- 9.(60m-59): 490m-89, 1090m-199, 1690m-309, 2290m-419, ...
 600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110, ...

10.(60m-5): 490m-40, 1090m-90, 1690m-140, 2290m-190, ...
 600m-50, 600m-50, 600m-50, 600m-50, ...

где: $1 \leq m < \infty$ для всех колонок с уравнениями выборок.

Уравнения выборок 10 колонки приводить нет смысла, так как запись чисел осуществляется в десятичной системе счисления, в которой выделены две последовательности, числа которой делятся на 5. [1].

Сложением последовательности $6m-1$ получены числа находящиеся в последовательности $6m-5$. Колонки с выборками этих чисел отображены в таблице 2.2.4. [1].

Таблица 2.2.4

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$r_{(60)}$		5m	11m-1	17m-2	23m-3	29m-4	35m-5	41m-6	47m-7	53m-8	59m-9
5	60m-55	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
11	60m-49	10	21	32	43	54	65	76	87	98	109
17	60m-43	15	32	49	66	83	100	117	134	151	168
23	60m-37	20	43	66	89	112	135	158	181	204	227
29	60m-31	25	54	83	112	141	170	199	228	257	286
35	60m-25	30	65	100	135	170	205	240	275	310	345
41	60m-19	35	76	117	158	199	240	281	322	363	404
47	60m-13	40	87	134	181	228	275	322	369	416	463
53	60m-7	45	98	151	204	257	310	363	416	469	522
59	60m-1	50	109	168	227	286	345	404	463	522	581
	10	65m-10	71m-11	77m-12	83m-13	89m-14	95m-15	101m-16	107m-17	113m-18	119m-19
	20	125m-20	131m-21	137m-22	143m-23	149m-24	155m-25	161m-26	167m-27	173m-28	179m-29
	30	185m-30	191m-31	197m-32	203m-33	209m-34	215m-35	221m-36	227m-37	233m-38	239m-39
	40	245m-40	251m-41	257m-42	263m-43	269m-44	275m-45	281m-46	287m-47	293m-48	299m-49
	50	305m-50	311m-51	317m-52	323m-53	329m-54	335m-55	341m-56	347m-57	353m-58	359m-59
	60	365m-60	371m-61	377m-62	383m-63	389m-64	395m-65	401m-66	407m-67	413m-68	419m-69

где: $1 \leq m < \infty$ во всех столбцах образующих колонки.

Количество столбцов в каждой колонке бесконечно как бесконечно и количество целых положительных чисел.

Методика получения результатов с помощью сложения последовательностей, которые могут быть получены и умножением иллюстрируются таблицами 3.1.1 и 3.1.2. В скобках записаны номера выборок, которые совпадают с номерами выборок таблиц 2.2.3 и 2.2.4 первого десятка. Более подробно смотри в [1]. После подстановки выборок в уравнение последовательности $6m^5$ мы получим составные числа.]1]. Все числа как составные так и простые последовательности $6m-1$ представлены в последовательностях упорядка с $V=60$ [1].

Таблица 2. 2.2-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60m-55	60m-49	60m-43	60m-37	60m-31	60m-25	60m-19	60m-13	60m-7	60m-1
5	11	17	23	29	35	41	47	53	59
65	71	77	83	89	95	101	107	113	119
125	131	137	143	149	155	161	167	173	179
185	191	197	203	209	215	221	227	233	239
245	251	257	263	269	275	281	287	293	299

.....

 где: $1 \leq m < \infty$

В первой колонке содержатся столбцы с уравнениями выборок, которые при подстановке в $6m^5$ дадут в результате числа делящиеся на 5. Поэтому первая колонка не будет рассматриваться.

Так же как и при представлении чисел и соответствующих выборок таблицы 2.2.3 размещаемых по десяткам мы поступим с числами и выборками таблицы 2.2.4.

Уравнения выборок соответствующие числам, которые делятся на числа, определяемые выборками второй колонки.

11m-1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110m-100	110m-89	110m-78	110m-67	110m-56	110m-45	110m-34	110m-23	110m-12	110m-1
(10)	(21)	(32)	(43)	(54)	(65)	(76)	(87)	(98)	(109)
11x5	121= 11x11	187= 11x17	253= 11x23	319= 11x29	385= 11x35	451= 11x41	517= 11x47	583= 11x53	649= 11x59
(120)	(131)	(142)	(153)	(164)	(175)	(186)	(197)	(208)	(219)
715= 11x65	781= 11x71	847= 11x77	913= 11x83	979= 11x89	1045= 11x95	1111= 11x101	1177= 11x107	1243= 11x113	1309= 11x119

.....

 Это расписаны выборки по десяткам. Количество десятков так же не ограничено.

71m-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
710m-650	710m-579	710m-508	710m-437	710m-366	710m-295	710m-224	710m-153	710m-82	710m-11
(60)	(131)	(202)	(273)	(344)	(415)	(486)	(557)	(628)	(699)
355= 71x5	781= 71x11	1207= 71x17	1633= 71x23	2059= 71x29	2485= 71x35	2911= 71x41	3337= 71x47	3763= 71x53	4189= 71x59
(770)	(841)	(912)	(883)	(1054)	(1125)	(1196)	(1267)	(1338)	(1409)
4615= 71x65	5041= 71x71	5467= 71x77	5893= 71x83	6319= 71x89	6745= 71x95	7171= 71x101	7597= 71x107	8023= 71x113	8449= 71x119

-
-
- 1.(60m-5): 110m-100, 710m-650, 1310m-1200, 1910m-1750, ...
600m-550, 600m-550, 600m-550, 600m-550, ..
 - 2.(60m-59): 110m-89, 710m-579, 1310m-1069, 1910m-1559, ...
600m-490, 600m-490, 600m-490, 600m-490, ..
 - 3.(60m-53): 110m-78, 710m-508, 1310m-938, 1910m-1368, ...
600m-430, 600m-430, 600m-430, 600m-430, ..
 - 4.(60m-47): 110m-67, 710m-437, 1310m-807, 1910m-1177, ...
600m-370, 600m-370, 600m-370, 600m-370, ..
 - 5.(60m-41): 110m-56, 710m-366, 1310m-676, 1910m-986, ...
600m-310, 600m-310, 600m-310, 600m-310, ..
 - 6.(60m-35): 110m-45, 710m-295, 1310m-545, 1810m-795, ...
600m-250, 600m-250, 600m-250, 600m-250, ..
 - 7.(60m-29): 110m-34, 710m-224, 1310m-414, 1910m-604, ...
600m-190, 600m-190, 600m-190, 600m-190,
 - 8.(60m-23): 110m-23, 710m-153, 1310m-283, 1910m-413, ...
600m-130, 600m-130, 600m-130, 600m-130, ...
 - 9.(60m-17): 110m-12, 710m-82, 1310m—152, 1910m-222, ...
600m-70, 600m-70, 600m-70, 600m-70, ...
 - 10.(60m-11): 110m-1, 710m-11, 1310m-21, 1910m-31, ...
600m-10, 600m-10, 600m-10, 600m-10, ...

Выведем уравнения выборок соответствующие числам, которые делятся на числа, определяемые выборками 3 колонки.

17m-2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170m-155	170m-138	170m-121	170m-104	170m-87	170m-70	170m-53	170m-36	170m-19	170m-2
(15)	(32)	(49)	(66)	(83)	(100)	(117)	(134)	(151)	(168)
85= 17x5	187= 17x11	289= 17x17	391= 17x23	493= 17x29	595= 17x35	697= 17x41	799= 17x47	901= 17x53	1003= 17x59
(185)	(202)	(219)	(236)	(253)	(270)	(287)	(304)	(321)	(338)
1105= 17x65	1207= 17x71	1309= 17x77	1411= 17x83	1513= 17x89	1815= 17x95	1717= 17x101	1819= 17x107	1921= 17x113	2023= 17x119

77m-12.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
770m-705	770m-628	770m-551	770m-474	770m-397	770m-320	770m-243	770m-166	770m-89	770m-12
(65)	(142)	(219)	(296)	(373)	(450)	(527)	(604)	(681)	(758)
385= 77x5	847= 77x11	1309= 77x17	1771= 77x23	2233= 77x29	2695= 77x35	3157= 77x41	3619= 77x47	4081= 77x53	4543= 77x59
(835)	(912)	(989)	(1066)	(1143)	(1220)	(1297)	(1374)	(1451)	(1528)
5005= 77x65	5467= 77x71	5929= 77x77	6391= 77x83	6853= 77x89	7315= 77x95	7777= 77x101	8239= 77x107	8701= 77x113	9163= 77x119

-
-
- 1.(60m-35): 170m-155, 770m-705, 1370m-1255, 1970m-1805, ...
600m-550, 600m-550, 600m-550, 60m-550, ...
 - 2.(60m-53): 170m-138, 770m-628, 1370m-1118, 1970m-1608, ...
600m-490, 600m-490, 600m-490, 600m-490, ...
 - 3.(60m-11): 170m-121, 770m-551, 1370m-981, 1970m-1411, ...
600m-430, 600m-430, 600m-430, 600m-430, ...
 - 4.(60m-29): 170m-104, 770m-474, 1370m-844, 1970m-1214, ...
600m-370, 600m-370, 600m-370, 600m-370, ...
 - 5.(60m-47): 170m-87, 770m-397, 1370m-707, 1970m-1017, ...
600m-310, 600m-310, 600m-310, 600m-310, ...
 - 6.(60m-5): 170m-70, 770m-320, 1370m-570, 1970m-820, ...
600m-250, 600m-250, 600m-250, 600m-250, ...
 - 7.(60m-23): 170m-53, 770m-243, 1370m-433, 1970m-623, ...
600m-190, 600m-190, 600m-190, 600m-190, ...
 - 8.(60m-41): 170m-36, 770m-166, 1370m-296, 1970m-426, ...
600m-130, 600m-130, 600m-130, 60m-130, ...
 - 9.(60m-59): 170m-19, 770m-89, 1370m-159, 1970m-229, ...
600m-70, 600m-70, 600m-70, 600m-70, ...
 - 10.(60m-17): 170m-2, 770m-12, 1370m-22, 1970m-32, ...
600m-10, 600m-10, 600m-10, 600m-10, ...

Проделаем такие же операции с выборками 4 колонки.

23m-3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
230m-210	230m-187	230m-164	230m-141	230m-118	230m-95	230m-72	230m-49	230m-26	230m-3
(20)	(43)	(66)	(89)	(112)	(135)	(158)	(181)	(204)	(227)
115= 23x5	253= 23x11	391= 23x17	529= 23x23	667= 23x29	805= 23x35	943= 23x41	1081= 23x47	1219= 23x53	1357= 23x59
(250)	(273)	(296)	(319)	(342)	(365)	(388)	(411)	(434)	(457)
1495= 23x65	1633= 23x71	1771= 23x77	1909= 23x83	2047= 23x89	2185= 23x95	2323= 23x101	2461= 23x107	2599= 23x113	2337= 23x119

83m-13.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
830m-760	830m-677	830m-594	830m-511	830m-428	830m-345	830m-262	830m-179	830m-96	830m-13
(70)	(153)	(236)	(319)	(402)	(485)	(568)	(651)	(734)	(817)
415= 83x5	913= 83x11	1411= 83x17	1909= 83x23	2407= 83x29	2905= 83x35	3403= 83x41	3901= 83x47	4399= 83x53	4897= 83x59
(900)	(983)	(1066)	(1149)	(1232)	(1315)	(1398)	(1481)	(1564)	(1647)
5395= 83x65	5893= 83x71	6391= 83x77	6889= 83x83	7387= 83x89	7885= 83x95	8383= 83x101	8881= 83x107	9379= 83x113	9877= 83x119

-
-
- 1.(60m-5): 230m-210, 830m-760, 1430m-1310, 2030m-1860, ...
600m-550, 600m-550, 600m-550, 600m-550, ...
 - 2.(60m-47): 230m-187, 830m-677, 1430m-1167, 2030m-1657, ...
600m-490, 600m-490, 600m-490, 600m-490, ...
 - 3.(60m-29): 230m-164, 830m-594, 1430m-1024, 2030m-1454, ...
600m-430, 600m-430, 600m-430, 600m-430, ...
 - 4.(60m-11): 230m-141, 830m-511, 1430m-881, 2030m-1251, ...
600m-370, 600m-370, 600m-370, 600m-370, ...
 - 5.(60m-53): 230m-118, 830m-428, 1430m-738, 2030m-1048, ...
600m-310, 600m-310, 600m-310, 600m-310, ...
 - 6.(60m-35): 230m-95, 830m-345, 1430m-595, 2030m-845, ...
600m-250, 600m-250, 600m-250, 600m-250, ...
 - 7.(60m-17): 230m-72, 830m-262, 1430m-452, 2030m-642, ...
600m-190, 600m-190, 600m-190, 600m-190, ...
 - 8.(60m-59): 230m-49, 830m-179, 1430m-309, 2030m-439, ...
600m-130, 600m-130, 600m-130, 600m-130, ...
 - 9.(60m-41): 230m-26, 830m-96, 1430m-166, 2030m-236, ...
600m-70, 600m-70, 600m-70, 600m-70, ...
 - 10.(60m-23): 230m-3, 830m-13, 1430m-23, 2030m-33, ...
600m-10, 600m-10, 600m-10, 600m-10, ...

Распределение выборок 5 колонки.

29m-4.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
290m-265	290m-236	290m-207	290m-178	290m-149	290m-120	290m-91	290m-62	290m-33	290m-4
(25)	(54)	(83)	(112)	(141)	(170)	(199)	(228)	(257)	(286)
145= 29x5	319= 29x11	493= 29x17	667= 29x23	841= 29x29	1015= 29x35	1189= 29x41	1363= 29x47	1537= 29x53	1711= 29x59
(315)	(344)	(373)	(402)	(431)	(460)	(489)	(518)	(547)	(576)
1885= 29x65	2059= 29x71	2233= 29x77	2407= 29x83	2581= 29x89	2755= 29x95	2929= 29x101	3103= 29x107	3277= 29x113	3451= 29x119

.....

.....

.....

89m-14.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
890m-815	890m-726	890m-637	890m-548	890m-459	890m-370	890m-281	890m-192	890m-103	890m-14
(75)	(164)	(253)	(342)	(431)	(520)	(609)	(698)	(787)	(876)
445= 89x5	979= 89x11	1513= 89x17	2047= 89x23	2581= 89x29	3115= 89x35	3649= 89x41	4183= 89x47	4717= 89x53	5251= 89x53
(965)	(1054)	(1143)	(1232)	(1321)	(1410)	(1499)	(1588)	(1677)	(1766)
5785= 89x65	6319= 89x71	6853= 89x77	7387= 89x83	7921= 89x89	8455= 89x95	8989= 89x101	9523= 89x107	10057= 89x113	10591= 89x119

-
-
- 1.(60m-35): 290m-265, 890m-815, 1490m-1365, 2090m-1915,.. .
600m-550, 600m-550, 600m-550, 600m-550,.. .
 - 2.(60m-41): 290m-236, 890m-726, 1490m-1216, 2090m-1706,.. .
600m-490, 600m-490, 600m-490, 600m-490,.. .
 - 3.(60m-47): 290m-207, 890m-637, 1490m-1067, 2090m-1497,.. .
600m-430, 600m-430, 600m-430, 600m-430,.. .
 - 4.(60m-53): 290m-178, 890m-548, 1490m-918, 2090m-1288,.. .
600m-370, 600m-370, 600m-370, 600m-370,.. .
 - 5.(60m-59): 290m-149, 890m-459, 1490m-769, 2090m-1079,.. .
600m-310, 600m-310, 600m-310, 600m-310,.. .
 - 6.(60m-5): 290m-120, 890m-370, 1490m-620, 2090m-870,.. .
600m-250, 600m-250, 600m-250, 600m-250,.. .
 - 7.(60m-11): 290m-91, 890m-281, 1490m-471, 2090m-661,.. .
600m-190, 600m-190, 600m-190, 600m-190,.. .
 - 8.(60m-17): 290m-62, 890m-192, 1490m-322, 2090m-452,.. .
600m-130, 600m-130, 600m-130, 600m-130,.. .
 - 9.(60m-23): 290m-33, 890m-103, 1490m-173, 2090m-243,.. .
600m-70, 600m-70, 600m-70, 600m-70,.. .
 - 10.(60m-29): 290m-4, 890m-14, 1490m-24, 2090m-34,.. .
600m-10, 600m-10, 600m-10, 600m-10,.. .

Распределение выборок 6 колонки рассматривать не будем. в ней отсутствуют выборки соответствующие простым числам.

Распределение выборок 7 колонки.

41m-6.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
410m-375	410m-334	410m-293	410m-252	410m-211	410m-170	410m-129	410m-88	410m-47	410m-6
(35)	(76)	(117)	(158)	(199)	(240)	(281)	(322)	(363)	(404)
205= 41x5	451= 41x11	697= 41x17	943= 41x23	1189= 41x29	1435= 41x35	1681= 41x41	1927= 41x47	2173= 41x53	2419= 41x59
(445)	(486)	(527)	(568)	((609)	(650)	(691)	(732)	(773)	(814)
2665= 41x65	2911= 41x71	3157= 41x77	3403= 41x83	3649= 41x89	3895= 41x95	4141= 41x101	4387= 41x107	4633= 41x113	4879= 41x119

101m-16.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1010m-925	1010m-824	1010m-293	1010m-252	1010m-211	1010m-170	1010m-129	1010m-88	1010m-47	1010m-6
(85)	(186)	(287)	(388)	(489)	(590)	(691)	(792)	(893)	(994)
505= 101x5	1111= 101x11	1717= 101x17	2323= 101x23	2929= 101x29	3535= 101x35	4141= 101x41	4747= 101x47	5353= 101x53	5959= 101x59
(1095)	(1196)	(1297)	(1398)	(1499)	(1600)	(1701)	(1802)	(1903)	(2004)
6519= 101x65	7171= 101x71	7777= 101x77	8383= 101x83	8989= 101x89	9595= 101x95	10201= 101x101	10807= 101x107	11413= 101x113	12019= 101x119

-
-
- 1.(60m-35): 410m-375, 1010m-925, 1610m-1475, 2210m-2025, ...
600m-550, 600m-550, 600m-550, 600m-550, ..
 - 2.(60m-29): 410m-334, 1010m-824, 1610m-1314, 2210m-1804, ...
600m-490, 600m-490, 600m-490, 600m-490, ..
 - 3.(60m-23): 410m-293, 1010m-723, 1610m-1153, 2210m-1583,
. 600m-430, 600m-430, 600m-430, 600m-430,...
 - 4.(60m-17): 410m-252, 1010m-622, 1610m-992, 2210m-1362, ...
600m-370, 600m-570, 600m-370, 600m-370, ...
 - 5.(60m-11): 410m-211, 1010m-521, 1610m-831, 2210m-1141, ...
600m-310, 600m-310, 600m-310, 600m-310, ...
 - 6.(60m-5): 410m-170, 1010m-420, 1610m-670, 2210m-920, ...
600m-250, 600m-250, 600m-250, 600m-250, ...
 - 7.(60m-59): 410m-129, 1010m-319, 1610m-509, 2210m-699, ...
600m-190, 600m-190, 600m-190, 600m-190, ...
 - 8.(60m-53): 410m-88, 1010m-218, 1610m-348, 2210m-478, ...
600m-130, 600m-130, 600m-130, 600m-130, ...
 - 9.(60m-47): 410m-47, 1010m-117, 1610m-187, 2210m-257, ...
600m-70, 600m-70, 600m-70, 600m-70, ...
 - 10.(60m-41): 410m-6, 1010m-16, 1610m-26, 2210m-36, ...
600m-10, 600m-10, 600m-10, 600m-10, ...

Распределение выборок 8 колонки.

47m-7.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
470m-430	470m-383	470m-336	470m-289	470m-242	470m-195	470m-148	470m-101	470m-54	470m-7
(40)	(87)	(134)	(181)	(228)	(275)	(322)	(369)	(416)	(463)
235= 47x.5	517= 47x11	799= 47x17	1081= 47x23	1363= 47x29	1645= 47x35	1927= 47x41	2209= 47x47	2491= 47x53	2773= 47x59
(510)	(557)	(604)	(651)	(698)	(745)	(792)	(839)	(886)	(933)
3055= 47x65	3337= 47x71	3619= 47x77	3901= 47x83	4183= 47x89	4465= 47x95	4747= 47x101	5029= 47x107	5311= 47x113	5593= 47x119

107m-17.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1070m-980	1070m-873	1070m-766	1070m-659	1070m-552	1070m-445	1070m-338	1070m-231	1070m-124	1070m-17
(90)	(197)	(304)	(411)	(518)	(625)	(732)	(839)	(946)	(1053)
535= 107x5	1177= 107x11	1819= 107x17	2461= 107x23	3103= 107x29	3745= 107x35	4387= 107x41	5029= 107x47	5671= 107x53	6313= 107x59
(1160)	(1267)	(1374)	(1481)	(1588)	(1695)	(1802)	(1909)	(2016)	(2123)
6955= 107x65	7597= 107x71	8239= 107x77	8881= 107x83	9523= 107x89	10165= 107x95	10807= 107x101	11449= 107x107	12091= 107x113	12733= 107x119

-
-
- 1.(60m-5): 470m-430, 1070m-980, 1670m-1530, 2270m-2080, ...
600m-550, 600m-550, 600m-550, 600m-550, ...
 - 2.(60m-23): 470m-383, 1070m-873, 1670m-1363, 2270m-1853, ...
600m-490, 600m-490, 600m-490, 600m-490, ...
 - 3.(60m-41): 470m-336, 1070m-766, 1670m-1196, 2270m-1626, ...
600m-430, 600m-430, 600m-430, 600m-430, ..
 - 4.(60m-59): 470m-289, 1070m-659, 1670m-1029, 2270m-1399, ...
600m-370, 600m-370, 600m-370, 600m-370, ...
 - 5.(60m-17): 470m-242, 1070m-552, 1670m-862, 2270m-1172, ...
600m-310, 600m-310, 600m-310, 600m-310, ...
 - 6.(60m-35): 470m-195, 1070m-445, 1670m-695, 2270m-945, ...
600m-250, 600m-250, 600m-250, 600m-250, ...
 - 7.(60m-53): 470m-148, 1070m-338, 1670m-528, 2270m-718, ...
600m-190, 600m-190, 600m-190, 600m-190, ...
 - 8.(60m-11): 470m-101, 1070m-231, 1670m-361, 2270m-491, ...
600m-130, 600m-130, 600m-130, 600m-130, ...
 - 9.(60m-29): 470m-54, 1070m-124, 1670m-194, 2270m-264, ...
600m-70, 600m-70, 600m-70, 600m-70, ...
 - 10.(60m-47): 470m-7, 1070m-17, 1670m-27, 2270m-37, ...
600m-10, 600m-10, 600m-10, 600m-10, ...

Распределение выборок 9 колонки.

53m-8.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
530m-485	530m-432	530m-379	530m-326	530m-273	530m-220	530m-167	530m-114	530m-61	530m-8
(45)	(98)	(151)	(204)	(257)	(310)	(363)	(416)	(469)	(522)
265= 53x5	583= 53x11	901= 53x17	1219= 53x23	1537= 53x29	1855= 53x35	2173= 53x41	2491= 53x47	2809= 53x53	3127= 53x59
(575)	(628)	(681)	(734)	(787)	(840)	(893)	(946)	(999)	(1052)
3445= 53x65	3763= 53x71	4081= 53x77	4399= 53x83	4717= 53x89	5035= 53x95	5353= 53x101	5671= 53x107	5989= 53x113	6307= 53x119

113m-18.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1130m-1035	1130m-922	1130m-809	1130m-696	1130m-583	1130m-470	1130m-357	1130m-244	1130m-131	1130m-18
(95) 565= 113x5	(208) 1243= 113x11	(321) 1921= 113x17	(434) 2599= 113x23	(547) 3277= 113x29	(660) 3955= 113x35	(773) 4633= 113x41	(886) 5311= 113x47	(999) 5989= 113x53	(1112) 6667= 113x59
(1225) 7345= 113x65	(1338) 8023= 113x71	(1451) 8701= 113x77	(1564) 9379= 113x83	(1677) 10057= 113x89	(1790) 10735= 113x95	(1903) 11413= 113x101	(2016) 12091= 113x107	(2129) 12769= 113x113	(2242) 13447= 113x119

-
-
- 1.(60m-35): 530m-485, 1130m-1035, 1730m-1585, 2330m-2135, ...
600m-550, 600m-550, 600m-550, 600m-550,..
- 2.(60m-17): 530m-432, 1130m-922, 1730m-1412, 2330m-1902, ...
600m-490, 600m-490, 600m-490, 600m-490,..
- 3.(60m-59): 530m-379, 1130m-809, 1730m-1239, 2330m-1669, ...
600m-430, 600m-430, 600m-430, 600m-430,...
- 4.(60m-41): 530m-326, 1130m-696, 1730m-1066, 2330m-1436, ...
600m-370, 600m-370, 600m-370, 600m-370,..
- 5.(60m-23): 530m-273, 1130m-583, 1730m-893, 2330m-1203, ...
600m-310, 600m-310, 600m-310, 600m-310,...
- 6.(60m-5): 530m-220, 1130m-470, 1730m-720, 2330m-970, ...
600m-250, 600m-250, 600m-250, 600m-250,....
- 7.(60m-47): 530m-167, 1130m-357, 1730m-547, 2330m-737, ...
600m-190, 600m-190, 600m-190, 600m-190,...
- 8.(60m-29): 530m-114, 1130m-244, 1730m-374, 2330m-504, ...
600m-130, 600m-130, 600m-130 600m-130,...
- 9.(60m-11): 530m-61, 1130m-131, 1730m-201, 2330m-271, ...
600m-70, 600m-70, 600m-70, 600m-70,...
- 10.(60m-53): 530m-8, 1130m-18, 1730m-28, 2330m-38, ...
600m-10, 600m-10, 600m-10, 600m-10,...

Распределение выборок 10 колонки.

59m-9.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
590m-540	590m-481	590m-422	590m-363	590m-304	590m-245	590m-186	590m-127	590m-68	590m-9
(50) 295= 59x5	(109) 649= 59x11	(168) 1003= 59x17	(227) 1357= 59x23	(286) 1711= 59x29	(345) 2065= 59x35	(404) 2419= 59x41	(463) 2773= 59x47	(522) 3127= 59x53	(581) 3481= 59x59
(640) 3835= 59x65	(699) 4189= 59x71	(758) 4543= 59x77	(817) 4897= 59x83	(876) 5251= 59x89	(935) 5605= 59x95	(994) 5959= 59x101	(1053) 6313= 59x107	(1112) 6667= 59x113	(1171) 7021= 59x119

119m-19.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1190m-1090	1190m-971	1190m-852	1190m-733	1190m-614	1190m-495	1190m-376	1190m-257	1190m-138	1190m-19
(100)	(219)	(338)	(457)	(576)	(695)	(814)	(933)	(1052)	(1171)
595=	1309=	2023=	2737=	3451=	4165=	4879=	5593=	6307=	7021=
119x5	119x11	119x17	119x23	119x29	119x35	119x41	119x47	119x53	119x59
(1290)	(1409)	(1528)	(1647)	(1766)	(1885)	(2004)	(2123)	(2242)	(2361)
7735=	8449=	9163=	9877=	10591=	11305=	12019=	12733=	13447=	14161=
119x65	119x71	119x77	119x83	119x89	119x95	119x101	119x107	119x113	119x119

-
-
- 1.(60m-5): 590m-540, 1190m-1090, 1790m-1640, 2390m-2190, ...
600m-550, 600m-550, 600m-550, 600m-550,...
 - 2.(60m-11): 590m-481, 1190m-971, 1790m-1461, 2390m-1951, ...
600m-490, 600m-490, 600m-490, 600m-490,...
 - 3.(60m-17): 590m-422, 1190m-852, 1790m-1282, 2390m-1712, ...
600m-430, 600m-430, 600m-430, 600m-430, ..
 - 4.(60m-23): 590m-363, 1190m-733, 1790m-1103, 2390m-1473, ...
600m-370, 600m-370, 600m-370, 600m-370,..
 - 5.(60m-29): 590m-304, 1190m-614, 1790m-924, 2390m-1234, ...
600m-310, 600m-310, 600m-310, 600m-310,...
 - 6.(60m-35): 590m-245, 1190m-495, 1790m-745, 2390m-995, ...
600m-250, 600m-250, 600m-250, 600m-250,...
 - 7.(60m-41): 590m-186, 1190m-376, 1790m-566, 2390m-756, ...
600m-190, 600m-190, 600m-190, 600m-190, ...
 - 8.(60m-47): 590m-127, 1190m-257, 1790m-387, 2390m-517, ...
600m-130, 600m-130, 600m-130, 600m-130, ...
 - 9.(60m-53): 590m-68, 1190m-138, 1790m-208, 2390m-278, ...
600m-70, 600m-70, 600m-70, 600m-70, ...
 - 10.(60m-59): 590m-9, 1190m-19, 1790m-29, 2390m-39, ...
600m-10, 600m-10, 600m-10, 600m-10, ...

где: $1 \leq m < \infty$ для всех столбцов. Количество столбцов в колонках так же бесконечно.

В таблицах 2.2.3 и 2.2.4 содержатся уравнения выборок, которые при подстановке в уравнение $6m^{\setminus}5$ дают числа, делящиеся на коэффициент при целочисленном аргументе выборок. Сами числа и соответствующие номера, определяемые уравнениями выборок, могут находиться в разных столбцах и колонках.

$$7m_1^{\setminus} - 5 = 13m_2^{\setminus} - 10 \quad \text{откуда} \quad m_1^{\setminus} = \frac{13m_2^{\setminus} - 5}{7} = \frac{13(7m - 5) - 5}{7} = 13m - 10$$

при $m_2^{\setminus} = 7m - 5$

При подстановке этих значений номеров в уравнения выборок $7m-5$ и $13m-10$ мы получаем:

$$7(13m-10)-5=13(7m-5)-10=91m-75 \quad (3.1.1)$$

Итак, мы вывели последовательность выборок, которая объединяет уравнения выборок одновременно делящихся на 7 и 13 – это уравнение выборок находится в 16 столбце таблицы 2.2.3. Т. е. происходит трех кратное дублирование выборок соответствующих одним и тем же числам. В ([2] стр.18) приведен пример нахождения последовательности числа которой одновременно делятся на 11 и 17- это последовательности выборок $11m-9$ и $17m-14$ приведенные в таблице 2.3.2-1 в результате получена последовательность выборок $187m-31$ которой нет в таблице 2.3.2-1.[2].

Все эти перечисленные недостатки в предлагаемой работе устраняются тем, что каждая строчка номеров получаемых с помощью уравнений выборок связывается с соответствующими числовыми уравнениями упорядка с $V=60$, а как известно любое число в упорядке встречается только один раз и относится к какой то определенной последовательности. Поэтому и все выборки, определяемые соответствующими уравнениями выборок, будут относиться к этому числу и указывать на разложение его на сомножители, если оно не простое. Ранее (в предлагаемой работе) номера столбцов выписаны по десять (в виде табличек) и в результате циклических свойств по делимости выстраиваются по свойствам, определяемым положением в строчках. Эти свойства совпадают со свойствами каждого столбца входящего в одну и ту же колонку. Результаты выписаны под каждыми табличками. Например: $1.(60m-59)$ – эта запись читается так 1- означает первая строчка, $(60m-59)$ - числа и выборки относятся к последовательности $60m-59$.

Используя эти свойства, будем выписывать выборки, относящиеся по порядку, изложенному в таблице 2.2.2. Следует так же учитывать, что произведение остатков определяет последовательность, к которой будут относиться числа перемножаемых последовательностей. [1].

Результаты умножения приведены в табл. 3.1.1. Эти результаты проверены по табл. 2.3.4 [2].

3.1. Разложение на сомножители чисел последовательности $60m-59$.

3.1.1. Выборки первой колонки таблицы 2.2.3, которые определяют составные числа последовательности $60m-59$

$$1.(60m-59): \begin{matrix} 10m-9, & 610m-599, & 1210m-1189, & 1810m-1779, \dots \\ & 600m-590, & 600m-590, & 600m-590, & 600m-590, \dots \end{matrix}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{10m-9, 610m-599, \dots, 10(60k-59)m-(590k-581)\}$$

где: k -порядок следования столбцов в таблице 2.2.3 этому порядку соответствуют 1, 11, 21, 31, , . $10k-9$ столбцы (в формулы выборок $m_{(6)}^{\setminus}$ столбцов входящих в колонки подставляются 1, 2, 3, и т. д.)

$$1 \leq m < \infty \quad 1 \leq k < \infty.$$

Эти выборки при подстановке в $6m^{\setminus}5$ дают в результате составные числа в последовательности $60m-59$.

$$6(10m-9)-5=60m-59=\{1 \times 1, 1 \times 61, 1 \times 121, \dots\}$$

$$6(610m-599)-5=3660m-3599=60(61m-59)-59$$

$$6(1210m-1189)-5=7260m-7139=60(121m-118)-59$$

.....

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-59)(60m-59)=60[(60k-59)m-(59k-59)]-59$$

где: $(60k-59)(60m-59)$ – числовые последовательности

Вычисляются по формуле $[60+3600(k-1)]m-[59+3540(k-1)]=(3600k-3540)m-(3540k-3481)=60(60k-59)m-59(60k-59)=(60k-59)(60m-59)$. [1].

$(60k-59)$ – количество сложений [1] .

$$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-59)m-(59k-59) – уравнения выборок$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = m = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 61m-59 = \{2, 63, 124, 185, 246, 307, 368, 429, 490, 551, 612, 673, 734, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 121m-118 = \{3, 124, 245, 366, 487, 608, 729, 850, 971, 1092, 1213, \dots\}$$

.....

где: k принимает последовательно значения от 1 до ∞ и при фиксированном k, m изменяется от 1 до ∞ .

В общем случае можно написать:

$$(60m_1-59)x(60m_2-59)=60m_3-59 [1]$$

Номера выборок после подстановки в $60m_{(60)}^{\setminus} -59$ в результате получим числа, делящиеся на целочисленный коэффициент при m. При $m=1$ уравнение выборки принимает значение равное номеру соответствующее первому числу, определяемому этим уравнением.

Отметим, что все преобразования по правилу тождественных преобразований [2] осуществляются после приведения к числовой последовательности.

Примечание: В дальнейшем изложении материала не будет больше оговариваться границы изменения ни k ни m так как в работе рассматриваются бесконечные последовательности и все время это многократно оговаривать не имеет смысла.

3.1.2. Уравнения выборок полученных из столбцов 2 и 8 колонок. Получено по табл. 2.2.3.

$$8.(60m-59): \begin{matrix} 70m-19, & 670m-189, & 1270m-359, & 1870m-529, \dots \\ & 600m-170, & 600m-170, & 600m-170, & 600m-170, \dots \end{matrix}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=(70m-19, 670m-189, \dots, 10(60k-53)m-(170k-151)$$

где: соответственно по порядку уравнения выборок 1 столбца, 2 столбца, . . . ,k столбца. В таблице 2.2.3 соответствуют $10k-8=\{2, 12, 22, \dots\}$ столбцам 2 колонки. Преобразуем по правилу тождественных преобразований выборки упорядка с $V=6$ в выборки упорядка с $V=60$.

$$6(70m-19)-5=420m-119=60(7m-1)-59$$

$$6(670m-189)-5=4020m-1139=60(67m-18)-59$$

$$6(1270m-359)-5=7620m-2159=60(127m-35)-59$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 5 = (60k - 53)(60m - 17) = 60[(60k - 53)m - (17k - 16)] - 59.$$

где: $(60k - 53)(60m - 17)$ – числовые последовательности.

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k - 53)m - (17k - 16)$ - уравнения выборок.

$$m_{(60)}^{\setminus} = 7m - 1 = \{6, 13, 20, 27, 34, 41, 48, 55, 62, 69, 76, 83, 90, 97, 104, 111, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 67m - 18 = \{49, 116, 183, 250, 317, 384, 451, 518, 585, 652, 719, 786, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 127m - 35 = \{92, 219, 346, 473, 600, 727, 854, 981, 1108, 1235, 1362, \dots\}$$

где: $60k - 53$ - количество сложений последовательности $60m - 17$, которая относится к 8 колонке таблицы 2.2.2.[1].

Каждое число 8 колонки таблицы 2.2.2 образует столбец выборок (номеров) в таблице 2.2.3 определяющих числа, которые делятся на эти числа таблицы 8 колонки таблицы 2.2.2. Но не каждые номера из выборок таблицы 2.2.3 находящиеся в 8 колонке определяют числа, которые будут находиться в последовательности $60m - 59$. Для определения этих номеров составлены таблицы распределения выборок для каждого столбца образующих колонки.

Получается так, что произведения чисел последовательности $60m - 53$ и $60m - 17$ будут находиться в последовательности $60m - 59$.

Уравнения выборок 8 колонки, образующие составные числа в последовательности $60m - 59$.

$$2.(60m - 59): 430m - 379, 1030m - 909, 1630m - 1439, 2230m - 1969, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{430m - 379, 1030m - 909, \dots, 10(60k - 17)m - (530k - 151)\}$$

где: k - номера столбцов в 8 колонке. В таблице 2.2.3 k подставляется в $10k - 2$ и получается 8, 18, 28, 38, и т. д. столбцы.

Числовые последовательности и уравнения выборок в последовательности $60m - 59$ образованные выборками 8 колонки.

$$6(430m - 379) - 5 = 2580m - 2279 = 60(43m - 37) - 59$$

$$6(1030m - 909) - 5 = 6180m - 5459 = 60(103m - 90) - 59$$

$$6(1630m - 1439) - 5 = 9780m - 8639 = 60(163m - 143) - 59$$

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 5 = (60k - 17)(60m - 53) = 60[(60k - 17)m - (53k - 16)] - 59$$

где: $(60k - 17)(60m - 53)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k - 17)m - (53k - 16)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 43m - 37 = \{6, 49, 92, 135, 178, 221, 264, 307, 350, 393, 436, 479, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 103m - 90 = \{13, 116, 219, 322, 425, 528, 631, 734, 837, 940, 1043, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 163m - 143 = \{20, 183, 346, 509, 672, 835, 998, 1161, 1324, 1487, \dots\}$$

.....
 где: $(60k-17)$ - количество сложений последовательности $60m-53$.

Сравнив с результатами, полученными для выборок 2 колонки видим, что они отличаются только тем что фиксируются числа в одном случае 2 колонки и умножаются на числа 8 колонки в порядке их следования, а во втором случае наоборот фиксируются числа 8 колонки и умножаются на числа второй колонки в порядке их следования. Если представить выборки в виде таблицы, то сразу будет видно, что строчки выборок 2 колонки поменяются местами со столбцами 8 колонки и наоборот. Поэтому можно сделать вывод.

Произведение любого числа $60m-17$ на любое число $60m-53$ будет находиться в последовательности $60m-59$.

$$(60m_1-17) \times (60m_2-53) = 60m_3-59$$

При $m_1=m_2$ мы получим уравнение второй степени.

Условимся - что в дальнейшем так подробно описывать две последовательности произведение чисел которых будет находиться в какой-либо третьей не описывать – достаточно описать одну из них.

3.1.3. Уравнения выборок полученных из столбцов 3 и 7 колонок. Получено по табл. 2.2.3.

$$7.((60m-59): 130m-49, \quad 730m-279, \quad 1330m-509, \quad 1930m-739, \dots \\
600m-230, \quad 600m-230, \quad 600m-230, \quad 600m-230, \\
m_{(60)}^1 = \{130m-49, 730m-279, \dots, 10(60k-47)m-(230k+181)\}$$

где: k номер столбца в 3 колонке. В табл. 2.2.3 $10k-7$.

Найдем уравнения номеров выборок:

$$6(130m-49)-5=780m-299=60(13m-4)-59$$

$$6(730m-279)-5=4380m-1679=60(73m-27)-59$$

$$6(1330m-509)-5=7980m-3059=60(133m-50)-59$$

.....
 $6m_{(60)}^1 = (60k-47)((60m-23) = 60[(60k-47)m-(23k-19)]-59$

где: $(60k-47)(60m-23)$ – числовые последовательности.

$m_{(60)}^1 = (60k-47)m-(23k-19)$ - уравнения выборок (выборки).

$$m_{(60)}^1 = 13m-4 = \{9, 22, 35, 48, 61, 74, 87, 100, 113, 126, 139, 152, 165, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 73m-27 = \{46, 119, 192, 265, 338, 411, 484, 557, 630, 703, 776, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 133m-50 = \{83, 216, 349, 482, 615, 748, 881, 1014, 1147, 1280, \dots\}$$

.....

Или так же можно написать:

$$3.(60m-59): 370m-289, \quad 970m-759, \quad 1570m-1229, \quad 2170m-1699, \dots \\
600m-470, \quad 600m-470, \quad 600m-470, \quad 600m-470, \\
m_{(60)}^1 = \{370m-289, 970m-759, \dots, 10(60k-23)m-(470k-181)\}$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 5 = (60k-23)(60m-47) = 60[(60k-23)m - (47k-19)] - 59$$

где: $(60k-23)(60m-47)$ – числовые последовательности.

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-23)m - (47k-19)$ - уравнения выборок.

Произведение любых чисел $(60m_1-47) \times (60m_2-23) = 60m_3-59$

3.1.4. Выборки столбцов 4 колонки, определяющие составные числа последовательности $60m-59$. По табл. 2.2.3.

$$4.(60m-59): 190m-129, \quad 790m-539, \quad 1390m-949, \quad 1990m-1359, \dots$$

$$600m-410, \quad 600m-410, \quad 600m-410, \quad 600m-410,$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{ 190m-129, 790m-539, \dots, 10(60k-41)m - (410k-281) \}$$

где: $10(60m-41)m - (410k-281) = m_{(6)}^{\setminus}$ k -фиксируется. m последовательно принимает значения от 1 до ∞ . В табл. 2.2.3 каждому k соответствует 4, 14, 24, $10k-6$ столбцы.

$$6(190m-129) - 5 = 1140m - 779 = 60(19m-12) - 59$$

$$6(790m-539) - 5 = 4740m - 3239 = 60(79m-53) - 59$$

$$6(1390m-949) - 5 = 8340m - 5699 = 60(139m-94) - 59$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 5 = (60k-41)(60m-41) = 60[(60k-41)m - (41k-29)] - 59$$

где: $(60k-41)(60m-41)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-41)m - (41k-29)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 19m-12 = \{ 7, 26, 45, 64, 83, 102, 121, 140, 159, 178, 197, 216, \dots \}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 79m-53 = \{ 26, 105, 184, 263, 342, 421, 500, 579, 658, 737, 816, \dots \}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 139m-94 = \{ 45, 184, 323, 462, 601, 740, 879, 1018, 1157, 1296, \dots \}$$

Произведение любых 2 чисел принадлежащих последовательности $60m-41$ будет находиться в последовательности $60m-59$.

$$(60m_1-41) \times (60m_2-41) = 60m_3-59.$$

При $m_1=m_2$ получим квадраты чисел последовательности $60m-41$.

3.1.5. Выборки 6 колонки, определяющие составные числа последовательности $60m-59$. По табл. 2.2.3.

$$6.(60m-59): 310m-149, \quad 910m-439, \quad 1510m-729, \quad 2110m-1019, \dots$$

$$600m-290, \quad 600m-290, \quad 600m-290, \quad 600m-290, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{ (310m-149), (910m-439), \dots, 10(60k-29)m - (290k-141) \}$$

где: В табл. 2.2.3 $10k-4 = \{ 6, 16, 26, \dots, \infty \}$

Найдем числовые последовательности в $60m-59$ и соответствующие уравнения выборок образованные столбцами 6 колонки.

$$6(310m-149) - 5 = 1860m - 899 = 60(31m-14) - 59$$

$$6(910m-439)-5=5460m-2639=60(91m-43)-59$$

$$6(1510m-729)-5=9060m-4379=60(151m-72)-59$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-29)(60m-29) = 60[(60k-29)m - (29k-15)] - 59$$

где: $(60k-29)(60m-29)$ – числовые последовательности.

$m_{(60)}^1 = (60k-29)m - (29k-15)$ – уравнения выборок в $60m-59$.

$$m_{(60)}^1 = 31m-14 = \{17, 48, 79, 110, 141, 172, 203, 234, 265, 296, 327, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 91m-43 = \{48, 139, 230, 321, 412, 503, 594, 685, 776, 867, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 151m-72 = \{79, 230, 381, 532, 683, 834, 985, 1136, 1287, \dots\}$$

Произведение любых двух чисел последовательности $60m-29$ будет находиться в последовательности $60m-59$.

$$(60m_1-29) \times (60m_2-29) = 60m_3-59$$

При $m_1=m_2$ получим квадраты чисел последовательности $60m-29$.

3.1.6. Уравнения выборок столбцов в 9 колонке находящихся в последовательности $60m-59$. По табл. 2.2.3.

$$9 \cdot (60m-59): \begin{matrix} 490m-89, & 1090m-199, & 1690m-309, & 2290m-419, \dots \\ & 600m-110, & 600m-110, & 600m-110, & 600m-110, \dots \end{matrix}$$

$$m_{(60)}^1 = \{490m-89, 1090m-199, \dots, 10(60k-11)m - (110k-21)\}$$

Числовые последовательности и уравнения выборок находящиеся в последовательности $60m-59$ образованные выборками 9 колонки.

$$6(490m-89)-5=2940m-539=60(49m-8)-59$$

$$6(1090m-199)-5=6540m-1199=60(109m-19)-59$$

$$6(1690m-309)-5=10140m-1859=60(169m-30)-59$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-11)(60m-11) = 60[(60k-11)m - (11k-3)] - 59$$

где: $(60k-11)(60m-11)$ – числовые последовательности.

$m_{(60)}^1 = (60k-11)m - (11k-3)$ уравнения выборок.

$$m_{(60)}^1 = 49m-8 = \{41, 90, 139, 188, 237, 286, 335, 384, 433, 482, 531, 580, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 109m-19 = \{90, 199, 308, 417, 526, 635, 744, 853, 962, 1071, 1180, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 169m-30 = \{139, 308, 477, 646, 815, 984, 1153, 1322, 1491, 1660, \dots\}$$

Произведение любых двух чисел последовательности $60m-11$ будет находиться в последовательности $60m-59$.

$$(60m_1-11) \times (60m_2-11) = 60m_3-59.$$

При $m_1=m_2$ получим квадраты чисел последовательности $60m-11$.

3.1.7. Уравнения выборок 2 колонки из табл. 2.2.4 [1] входящие в $60m-59$.

$$2.(60m-59): 110m-89, \quad 710m-579, \quad 1310m-1069, \quad 1910m-1559, \dots$$

$$600m-490, \quad 600m-490, \quad 600m-490, \quad 600m-490, \dots$$

$$m_{(6)}^1 = \{110m-89, 710m-579, \dots, 10(60k-49)m-(490k-401)\}$$

Определим числовые последовательности и уравнения выборок входящие в последовательность $60m-59$.

$$6(110m-89)-5=660m-539=60(11m-8)-59$$

$$6(710m-579)-5=4260m-3479=60(71m-57)-59$$

$$6(1310m-1069)-5=7860m-6419=60(131m-106)-59$$

$$6(1910m-1559)-5=11460m-9359=60(191m-155)-59$$

$$\dots$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-49)(60m-49) = 60[(60k-49)m - (49k-41)] - 59$$

где: $(60k-49)(60m-49)$ – числовые последовательности.

$m_{(6)}^1 = (60k-49)m - (49k-41)$ – уравнения выборок.

$$m_{(6)}^1 = 11m-8 = \{3, 14, 25, 36, 47, 58, 69, 80, 91, 102, 113, 124, 135, 146, \dots\}$$

$$m_{(6)}^1 = 71m-57 = \{14, 85, 156, 227, 298, 369, 440, 511, 582, 653, 724, \dots\}$$

$$m_{(6)}^1 = 131m-106 = \{25, 156, 287, 418, 549, 680, 811, 942, 1073, 1204, \dots\}$$

$$m_{(6)}^1 = 191m-155 = \{36, 227, 418, 609, 800, 991, 1182, 1373, 1564, 1755, \dots\}$$

Произведение любых двух чисел последовательности $60m-49$ будет находиться в последовательности $60m-59$.

$$(60m_1-49) \times (60m_2-49) = 60m_3-59$$

При $m_1=m_2$ получим квадраты чисел последовательности $60m-49$.

3.1.8. Уравнения выборок полученные из уравнений выборок 3 и 9 колонки таблицы 2.2.4.

$$9.(60m-59): 170m-19, \quad 770m-89, \quad 1370m-159, \quad 1970m-229, \dots$$

$$600m-70, \quad 600m-70, \quad 600m-70, \quad 600m-70, \dots$$

$$m_{(6)}^1 = \{170m-19, 770m-89, 1370m-159, \dots, 10(60k-43)m-(70k-51)\}$$

Определим уравнения выборок и соответствующих числовых последовательностей входящих в $60m-59$.

$$6(170m-19)-5=1020m-119=60(17m-1)-59$$

$$6(770m-89)-5=4620m-539=60(77m-8)-59$$

$$6(1370m-159)-5=8220m-959=60(127m-15)-59$$

$$\dots$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-43)(60m-7) = 60[(60k-43)m - (7k-6)] - 59$$

где: $(60k-43)(60m-7)$ – числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-43)m - (7k-6)$ – уравнения выборок.

$m_{(60)}^1 = 17m-1 = \{16, 33, 50, 67, 84, 101, 118, 135, 152, 169, 186, 203, 220, \dots\}$

$m_{(60)}^1 = 77m-8 = \{69, 146, 223, 300, 377, 454, 531, 608, 685, 762, 839, 916, \dots\}$

$m_{(60)}^1 = 127m-15 = \{112, 239, 366, 493, 620, 747, 874, 1001, 1128, 1255, \dots\}$

.....
.....
.....

Или можно и так:

3.(60m-59): 530m-379, 1130m-809, 1730m-1239, 2330m-1669, ...

600m-430, 600m-430, 600m-430, 600m-430, ...

$m_{(60)}^1 = \{530m-379, 1130m-809, \dots, 10(60k-7)m - (430k-379)\}$

$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-7)(60m-43) = 60[(60k-7)m - (43k-6)] - 59$

где: $(60k-7)(60m-43)$ – числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-7)m - (43k-6)$ - уравнения выборок.

Произведение любого числа последовательности $60m-43$ на любое число последовательности $60m-7$ будет находиться в числовой последовательности $60m-59$.

$(60m_1 - 43) \times (60m_2 - 7) = 60m_3 - 59$

При $m_1 = m_2$ имеем уравнение второй степени.

3.1.9. Уравнения выборок 4 и 8 колонки таблицы 2.2.4.

8.(60m-59): 230m-49, 830m-179, 1430m-309, 2030m-439, ...

600m-130, 600m-130, 600m-130, 600m-130, ...

$m_{(60)}^1 = \{230m-49, 830m-179, \dots, 10(60k-37)m - (130k-81)\}$

Уравнения выборок и числовые уравнения будут:

$6(230m-49) - 5 = 1380m-299 = 60(23m-4) - 59$

$6(830m-179) - 5 = 4980m-1079 = 60(83m-17) - 59$

$6(1430m-309) - 5 = 8580m-1859 = 60(143m-30) - 59$

.....
.....

$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-37)(60m-13) = 60[(60k-37)m - (13k-9)] - 59$

где: $(60k-37)(60m-13)$ – числовые последовательности.

$m_{(60)}^1 = (60k-37)m - (13k-9)$ – уравнения выборок.

$m_{(60)}^1 = 23m-4 = \{19, 42, 65, 88, 111, 134, 157, 180, 203, 226, 249, 272, 295, \dots\}$

$m_{(60)}^1 = 83m-17 = \{66, 149, 232, 315, 398, 481, 564, 647, 730, 813, 896, \dots\}$

$m_{(60)}^1 = 143m-30 = \{113, 256, 399, 542, 685, 828, 971, 1114, 1257, 1400, \dots\}$

.....
.....
.....

Или можно написать так:

4.(60m-59): 470m-289, 1070m-659, 1670m-1029, 2270m-1399, ...
 600m-370, 600m-370, 600m-370, 600m-370,...

$$m_{(6)}^1 = \{470m-289, 1070m-659, \dots, 10(60k-13)m-(370k-81)\}$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-13)(60m-37) = 60[(60k-13)m-(37k-9)] - 5$$

где: (60k-13)(60m-37) – числовые последовательности

$$m_{(60)}^1 = (60k-13)m-(37k-9) – уравнения выборок$$

Произведение любого числа последовательности 60m-37 на любое число последовательности 60m-13 будет находиться в последовательности 60m-59.

$$(60m_1-37) \times (60m_2-13) = 60m_3-59$$

При $m_1=m_2$ получим уравнение второй степени.

3.1.10. Уравнения выборок 5 колонки таблицы 2.2.4.

5.(60m-59): 290m-149, 890m-459, 1490m-769, 2090m-1079, ...
 600m-310, 600m-310, 600m-310, 600m-310,.

$$m_{(6)}^1 = \{290m-149, 890m-459, \dots, 10(60k-37)m-(310k-161)\}$$

Числовые уравнения и уравнения выборок будут:

$$6(290m-149)-5=1740m-899=60(29m-14)-59$$

$$6(890m-459)-5=5340m-2759=60(89m-45)-59$$

$$6(1490m-769)-5=8940m-4619=60(149m-76)-59$$

.....

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-31)(60m-31) = 60[(60k-31)m-(31k-17)] - 59$$

где: (60k-31)(60m-31) – числовые последовательности.

$$m_{(60)}^1 = (60k-31)m-(31k-17) – уравнения выборок.$$

$$m_{(60)}^1 = 29m-14 = \{15, 44, 73, 102, 131, 160, 189, 218, 247, 276, 305, 334, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 89m-45 = \{44, 133, 222, 311, 400, 489, 578, 667, 756, 845, 934, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 149m-76 = \{73, 222, 371, 520, 669, 818, 967, 1116, 1265, 1414, \dots\}$$

.....

Произведение любых двух чисел последовательности 60m-31 будет находиться в последовательности 60m-59.

$$(60m_1-31) \times (60m_2-31) = 60m_3-59.$$

При $m_1=m_2$ получим квадраты чисел последовательности 60m-31.

3.1.11. Уравнения выборок 7 колонки таблицы 2.2.4.

7.(60m-59): 410m-129, 1010m-319, 1610m-509, 2210m-699, ...
 600m-190, 600m-190, 600m-190, 600m-190,

$$m_{(6)}^1 = \{410m-129, 1010m-319, \dots, 10(60k-19)m-(190k-61)\}$$

Уравнения числовых последовательностей и уравнения выборок будут:

$$6(410m-129)-5=2460m-779=60(41m-12)-59$$

$$6(1010m-319)-5=6060m-1919=60(101m-31)-59$$

$$6(1610m-509)-5=9660m-3059=60(161m-50)-59$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-19)(60m-19) = 60[(60k-19)m - (19k-7)] - 59$$

где: $(60k-19)(60m-19)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-19)m - (19k-7)$ – уравнения выборок.

$$m_{(60)}^1 = 41m - 12 = \{29, 70, 111, 152, 193, 234, 275, 316, 357, 398, 438, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 101m - 31 = \{70, 171, 272, 373, 474, 575, 676, 777, 878, 979, 1080, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 161m - 50 = \{111, 272, 433, 594, 755, 916, 1077, 1238, 1399, 1560, \dots\}$$

Произведение любых двух чисел последовательности $60m-19$ будет находиться в последовательности $60m-59$.

$$(60m_1-19) \times (60m_2-19) = 60m_3-59$$

При $m_1=m_2$ получим квадраты чисел последовательности $60m-19$.

3.1.12. Уравнения выборок и числовых последовательностей 10 колонки по табл. 2.2.4.

$$10.(60m-59): 590m-9, \quad 1190m-19, \quad 1790m-29, \quad 2390m-39, \dots$$

$$600m-10, \quad 600m-10, \quad 600m-10, \quad 600m-10, \dots$$

$$m_{(6)}^1 = \{590m-9, 1190m-19, \dots, 10(60k-1)m - (10k-1)\}$$

Уравнения выборок и числовых последовательностей будут:

$$6(590m-9)-5=3540m-59=60(59m)-59$$

$$6(1190m-19)-5=7140m-119=60(119m-1)-59$$

$$6(1790m-29)-5=10740m-179=60(179m-2)-59$$

$$6m_{(6)}^1 = (60k-1)(60m-1) = 60[(60k-1)m - (k-1)] - 59$$

где: $(60k-1)(60m-1)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^1 = (60k-1)m - (k-1)$ – уравнения выборок

$$m_{(60)}^1 = 59m = \{59, 118, 177, 236, 295, 354, 413, 472, 531, 590, 649, 708, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 119m - 1 = \{118, 237, 356, 475, 594, 713, 832, 951, 1070, 1189, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 179m - 2 = \{177, 356, 535, 714, 893, 1072, 1251, 1430, 1609, 1788, \dots\}$$

Произведение любых двух чисел последовательности $60m-1$ будет находиться в последовательности $60m-59$.

$$(60m_1-1) \times (60m_2-1) = 60m_3-59.$$

При $m_1=m_2$ получим квадраты чисел последовательности $60m-1$.

3.2. Разложение на множители чисел последовательности $60m-53$.

3.2.1. Уравнения выборок 1 и 2 колонок табл. 2.2.3.

Уравнения выборок 1 колонки.

$$2(60m-53) : 10m-8, \quad 610m-538, \quad 1210m-1068, \quad 1810m-1598, \dots$$

$$600m-530, \quad 60m-530, \quad 600m-530, \quad 600m-530,$$

$$m_{(60)}^1 = \{10m-8, 610m-538, \dots, 10(60k-59)m-(530k-522)\}$$

Числовые последовательности и уравнения выборок будут:

$$6(10m-8)-5=60m-53=60(m)-53$$

$$6(610m-538)-5=3660m-3233=60(61m-53)-53$$

$$6(1210m-1068)-5=7260m-6413=60(121m-106)-53$$

$$6(1810m-1598)-5=10860m-9593=60(181m-159)-53$$

.....

.....

$$6m_{(60)}^1 = (60k-59)(60m-53) = 60[(60k-59)m-(53k-53)]-53$$

где: $(60k-59)(60m-53)$ - уравнения последовательностей

$m_{(60)}^1 = (60k-59)m-(53k-53)$ - уравнения выборок.

$$m_{(60)}^1 = m = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 61m-53 = \{8, 69, 130, 191, 252, 313, 374, 435, 495, 557, 618, 679, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 121m-106 = \{15, 136, 257, 378, 499, 620, 741, 862, 983, 1104, 1225, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 181m-159 = \{22, 203, 384, 565, 746, 927, 1108, 1289, 1470, 1651, \dots\}$$

.....

.....

.....

Уравнения выборок 2 колонки.

$$1.(60m-53): 70m-68, \quad 670m-658, \quad 1270m-1248, \quad 1870m-1838, \dots$$

$$600m-590, \quad 600m-590, \quad 600m-590, \quad 600m-590, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{70m-68, 670m-658, \dots, 10(60k-53)m-(590k-522)\}$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-53)(60m-59) = 60[(60k-53)m-(59k-53)]-53$$

где: $(60k-53)(60m-59)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^1 = (60k-53)m-(59k-53)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-59$ на любое число последовательности $60m-53$ будет находиться в последовательности $60m-53$
 $(60m_1-59) \times (60m_2-53) = 60m_3-53$.

При $m_1=m_2$ имеем уравнение второй степени.

3.2.2. Уравнения выборок 3 и 4 колонок табл. 2.2.3.

Уравнения выборок 3 колонки.

4.(60m-53): 130m-88, 730m-498, 1330m-908, 1930m-1318, ...
600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410,
 $m_{(6)}^1 = \{130m-88, 730m-498, \dots, 10(60k-47)m-(410k-322)\}$

Числовые уравнения и уравнения выборок будут:

$$6(130m-88)-5=780m-533=60(13m-8)-53$$

$$6(730m-498)-5=4380m-2993=60(73m-49)-53$$

$$6(1330m-908)-5=7980m-5453=60(133m-90)-53$$

.....

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-47)(60m-41) = 60[(60k-47)m-(41k-33)] - 53$$

где: $(60k-47)(60m-41)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^1 = (60k-47)m-(41k-33)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^1 = 13m-8 = \{5, 18, 31, 44, 57, 70, 83, 96, 109, 122, 135, 148, 161, 174, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 73m-49 = \{24, 97, 170, 243, 316, 389, 462, 535, 608, 681, 754, 827, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 133m-90 = \{43, 176, 309, 442, 575, 708, 841, 974, 1107, 1240, 1373, \dots\}$$

.....

Уравнения выборок 4 колонки.

3.((60m-53): 190m-148, 790m-618, 1390m-1088, 1990m-1558, ...
600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470,
 $m_{(6)}^1 = \{190m-148, 790m-618, \dots, 10(60k-41)m-(470k-322)\}$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-41)(60m-47) = 60[(60k-41)m-(47k-33)] - 53$$

где: $(60k-41)(60m-47)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^1 = (60k-41)m-(47k-33)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-47$ на любое число последовательности $60m-41$ находится в последовательности $60m-53$.

$$(60m_1-47) \times (60m_2-41) = 60m_3-53$$

3.2.3. Уравнения выборок 6 и 7 колонок табл. 2.2.3.

Уравнения выборок 6 колонки.

7.(60m-53): 310m-118, 910m-348, 1510m-578, 2110m-808, ...
600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230, ...
 $m_{(6)}^1 = \{310m-118, 910m-348, \dots, 10(60k-29)m-(230k-112)\}$

Числовые уравнения и уравнения выборок будут:

$$6(310m-118)-5=1860m-713=60(31m-11)-53$$

$$6(910m-348)-5=5460m-2093=60(91m-34)-53$$

$$6(1510m-578)-5=9060m-3473=60(151m-57)-53$$

.....

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-29)(60m-23) = 60[(60k-29)m-(23k-12)] - 53$$

где: $(60k-29)(60m-23)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^1 = (60k-29)m - (23k-12)$ - уравнения выборок

$m_{(60)}^1 = 31m - 11 = \{20, 51, 82, 113, 144, 175, 206, 237, 268, 299, 330, 361, \dots\}$

$m_{(60)}^1 = 91m - 34 = \{57, 148, 239, 330, 421, 512, 603, 694, 785, 876, 967, \dots\}$

$m_{(60)}^1 = 151m - 57 = \{94, 245, 396, 547, 698, 849, 1000, 1151, 1302, 1453, \dots\}$

.....
.....
.....

Уравнения выборок 7 колонки.

6.(60m-53): 370m-178, 970m-468, 1570m-758, 2170m-1048, ...

. 600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290, ..

$m_{(6)}^1 = \{370m-178, 970m-468, \dots, 10(60k-23)m - (290k-112)\}$

$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-23)(60m-29) = 60[(60k-23)m - (29k-12)] - 53$

где: $(60k-23)(60m-29)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^1 = (60k-23)m - (29k-12)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-29$ на любое число последовательности $60m-23$ будет находиться в числовой последовательности $60m-53$.

$(60m_1-29) \times (60m_2-23) = 60m_3-53$

При $m_1=m_2$ имеем уравнение второй степени.

3.2.4. Уравнения выборок 8 и 9 колонок табл. 2.2.3.

Уравнения выборок 8 колонки.

9.(60m-53): 430m-78, 1030m-188, 1630m-298, 2230m-408, ...

600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110, ...

$m_{(6)}^1 = \{430m-78, 1030m-188, \dots, 10(60k-17)m - (110k-32)\}$

Числовые уравнения и уравнения выборок будут:

$6(430m-78) - 5 = 2580m - 473 = 60(43m-7) - 53$

$6(1030m-188) - 5 = 6180m - 1133 = 60(103m-18) - 53$

$6(1630m-298) - 5 = 9780m - 1793 = 60(163m-29) - 53$

.....
.....

$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-17)(60m-11) = 60[(60k-17)m - (11k-4)] - 53$

где: $(60k-17)(60m-11)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-17)m - (11k-4)$ - уравнения выборок

$m_{(60)}^1 = 43m - 7 = \{36, 79, 122, 165, 208, 251, 294, 337, 380, 423, 466, 509, \dots\}$

$m_{(60)}^1 = 103m - 18 = \{85, 188, 291, 394, 497, 600, 703, 806, 909, 1012, 1115, \dots\}$

$m_{(60)}^1 = 163m - 29 = \{134, 297, 460, 623, 786, 949, 1112, 1275, 1438, 1601, \dots\}$

.....
.....
.....

Уравнения выборок 9 колонки.

$$\begin{aligned}
 &. (60m-53): 490m-138, \quad 1090m-308, \quad 1690m-478, \quad 2290m-648, \dots \\
 &\qquad\qquad\qquad 600m-170, \quad 600m-170, \quad 600m-170, \quad 600m-170, \dots \\
 m_{(6)}^{\setminus} &= \{490m-138, 1090m-308, \dots, 10(60k-11)m-(170k-32)\}
 \end{aligned}$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 5 = (60k-11)(60m-17) = 60[(60k-11)m - (17k-4)] - 53$$

где: $(60k-11)(60m-17)$ - уравнения числовых последовательностей

$$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-11)m - (17k-4) \text{ - уравнения выборок}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-17$ на любое число последовательности $60m-11$ находится в последовательности $60m-53$.

$$(60m_1-17) \times (60m_2-11) = 60m_3-53.$$

При $m_1=m_2$ имеем уравнение второй степени.

3.2.5. Уравнения выборок 2 и 3 колонок табл. 2.2.4.

Уравнения выборок 2 колонки.

$$\begin{aligned}
 &3.(60m-53): 110m-78, \quad 710m-508, \quad 1310m-938, \quad 1910m-1368, \dots \\
 &\qquad\qquad\qquad 600m-430, \quad 600m-430, \quad 600m-430, \quad 600m-430, \dots \\
 m_{(6)}^{\setminus} &= \{110m-78, 710m-508, \dots, 10(60k-49)m-(430k-352)\}
 \end{aligned}$$

Числовые уравнения и уравнения выборок будут:

$$6(110m-78)-5=660m-473=60(11m-7)-53$$

$$6(710m-508)-5=4260m-3053=60(71m-50)-53$$

$$6(1310m-938)-5=7860m-5633=60(131m-93)-53$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 5 = (60k-49)(60m-43) = 60[(60k-49)m - (43k-36)] - 53$$

где: $(60k-49)(60m-43)$ - уравнения числовых последовательностей

$$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-49)m - (43k-36) \text{ - уравнения выборок}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 11m-7 = \{4, 15, 26, 37, 48, 59, 70, 81, 92, 103, 114, 125, 136, 147, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 71m-50 = \{21, 92, 163, 234, 305, 376, 447, 518, 589, 660, 731, 802, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 131m-93 = \{38, 169, 300, 431, 562, 693, 824, 955, 1086, 1217, 1348, \dots\}$$

Уравнения выборок 3 колонки.

$$\begin{aligned}
 &2.(60m-53): 170m-138, \quad 770m-628, \quad 1370m-1118, \quad 1970m-1608, \dots \\
 &\qquad\qquad\qquad 600m-490, \quad 600m-490, \quad 600m-490, \quad 600m-490, \dots \\
 m_{(6)}^{\setminus} &= \{170m-138, 770m-628, \dots, 10(60k-43)m-(490k-352)\}
 \end{aligned}$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 5 = (60k-43)(60m-49) = 60[(60k-43)m - (49k-36)] - 53$$

где: $(60k-43)(60m-49)$ - уравнения числовых последовательностей

$$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-43)m - (49k-36) \text{ - уравнения выборок}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-49$ на любое число последовательности $60m-43$ будет находиться в последовательности $60m-53$.

$$(60m_1-49) \times (60m_2-43) = 60m_3-53.$$

При $m_1=m_2$ имеем уравнение 2 степени.

3.2.6. Уравнения выборок 4 и 5 колонок табл. 2.2.4.

Уравнения выборок 4 колонки.

$$5.(60m-53): 230m-118, \quad 830m-428, \quad 1430m-738, \quad 2030m-1048, \dots$$

$$600m-310, \quad 600m-310, \quad 600m-310, \quad 600m-310, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{230m-118, 830m-428, \dots, 10(60k-37)m-(310k-192)\}$$

Уравнения числовых последовательностей и уравнений выборок будут:

$$6(230m-118)-5=1380m-713=60(23m-11)-53$$

$$6(830m-428)-5=4980m-2573=60(83m-42)-53$$

$$6(1430m-738)-5=8580m-4433=60(143m-73)-53$$

.....

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-37)(60m-31)=60[(60k-37)m-(31k-20)]-53$$

где: $(60k-37)(60m-31)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{960}^{\setminus}=(60k-37)m-(31k-20)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^{\setminus} = 23m-11 = \{12, 35, 58, 81, 104, 127, 150, 178, 196, 219, 242, 265, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 83m-42 = \{41, 124, 207, 290, 373, 456, 539, 622, 705, 788, 871, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 143m-73 = \{70, 213, 356, 499, 642, 785, 928, 1071, 1214, 1357, \dots\}$$

.....

Уравнения выборок 5 колонки.

$$4.(60m-53): 290m-178, \quad 890m-548, \quad 1490m-918, \quad 2090m-1288, \dots$$

$$600m-370, \quad 600m-370, \quad 600m-370, \quad 600m-370, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{290m-178, 890m-548, \dots, 10(60k-31)m-(370k-192)\}$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-31)60m-37=60[(60k-31)m-(37k-20)]-53$$

где: $(60k-31)(60m-37)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-31)m-(37k-20)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-37$ на любое число последовательности $60m-31$ будет находиться в последовательности $60m-53$.

$$(60m_1-37) \times (60m_2-31) = 60m_3-53.$$

При $m_1=m_2$ имеем уравнение 2 степени.

3.2.7. Уравнения выборок 7 и 8 колонок табл. 2.2.4.

Уравнения выборок 7 колонки.

$$8.(60m-53): 410m-88, \quad 1010m-218, \quad 1610m-348, \quad 2210m-478, \dots$$

$$600m-130, \quad 600m-130, \quad 600m-130, \quad 600m-130, \dots$$

$$m_{(6)}^1 = \{410m-88, 1010m-218, \dots, 10(60k-19)m-(130k-42)\}$$

Уравнения числовых последовательностей и уравнения выборок будут:

$$6(410m-88)-5=2460m-533=60(41m-8)-53$$

$$6(1010m-218)-5=6060m-1313=60(101m-21)-53$$

$$6(1610m-348)-5=9660m-2093=60(161m-34)-53$$

.....

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-19)(60m-13) = 60[(60k-19)m-(13k-5)] - 53$$

где: $(60k-19)(60m-13)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-19)m-(13k-5)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^1 = 41m-8 = \{33, 74, 115, 156, 197, 238, 279, 320, 361, 402, 443, 484, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 101m-21 = \{80, 181, 282, 383, 484, 585, 686, 787, 888, 989, 1090, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 161m-34 = \{127, 288, 449, 610, 771, 932, 1093, 1254, 1415, 1576, \dots\}$$

.....

Уравнения выборок 8 колонки.

$$7.(60m-53): 470m-148, 1070m-338, 1670m-528, 2270m-718, \dots$$

$$600m-190, 600m-190, 600m-190, 600m-190, \dots$$

$$m_{(6)}^1 = \{470m-148, 1070m-338, \dots, 10(60k-13)m-(190k-42)\}$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-13)(60m-19) = 60[(60k-13)m-(19k-5)] - 53$$

где: $(60k-13)(60m-19)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^1 = (60k-13)m-(19k-5)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-19$ на любое число последовательности $60m-13$ будет находиться в последовательности $60m-53$.

$$(60m_1-19) \times (60m_2-13) = 60m_3-53.$$

При $m_1=m_2$ имеем уравнение второй степени.

3.2.8. Уравнения выборок 9 и 10 колонок табл. 2.2.4.

Уравнения выборок 9 колонки.

$$10.(60m-53): 530m-8, 1130m-18, 1730m-28, 2330m-38, \dots$$

$$600m-10, 600m-10, 600m-10, 600m-10, \dots$$

$$m_{(6)}^1 = \{530m-8, 1130m-18, \dots, 10(60k-7)m-(10k-2)\}$$

Уравнения числовых последовательностей и уравнений выборок будут:

$$6(530m-8)-5=3180m-53=60(53m)-53$$

$$6(1130m-18)-5=6780m-113=60(113m-1)-53$$

$$6(1730m-28)-5=10380m-173=60(173m-2)-53$$

.....

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-7)(60m-1) = 60[(60k-7)m-(k-1)] - 53$$

где: $(60k-7)(60m-1)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^1 = (60k-7)m - (k-1)$ - уравнения выборок

$m_{(60)}^1 = 53m = \{53, 106, 159, 212, 265, 318, 371, 424, 477, 530, 583, 636, \dots\}$

$m_{(60)}^1 = 113m - 1 = \{112, 225, 338, 451, 564, 677, 790, 903, 1016, 1129, 1242, \dots\}$

$m_{(60)}^1 = 173m - 2 = \{171, 344, 517, 690, 863, 1036, 1209, 1382, 1555, 1728, \dots\}$

.....
.....
.....

Уравнения выборок 10 колонки.

9.(60m-53): 590m-68, 1190m-138, 1790m-208, 2390m-278, ...
600m-70, 600m-70, 600m-70, 600m-70, .

$m_{(60)}^1 = \{590m-68, 1190m-138, \dots, 10(60k-1)m - (70k-2)\}$

$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-1)(60m-7) = 60[(60k-1)m - (7k-1)] - 53$

где: $(60k-1)(60m-7)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^1 = (60k-1)m - (7k-1)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-7$ на любое число последовательности $60m-1$ будет находиться в последовательности $60m-53$.

$(60m_1-7) \times (60m_2-1) = 60m_3-53$.

При получим уравнение второй степени.

3.3. Разложение на множители чисел последовательности $60m-47$.

3.3.1. Уравнения выборок 1 и 3 колонок табл. 2.2.3.

Уравнения выборок 1 колонки.

3.(60m-47): 10m-7, 610m-477, 1210m-947, 1810m-1417, ...
. 600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470,

$m_{(60)}^1 = \{10m-7, 610m-477, \dots, 10(60k-59)m - (470k-463)\}$

Уравнения числовых последовательностей и уравнения выборок будут:

$6(10m-7)-5 = 60m-47 = 60(m-0)-47$

$6(610m-477)-5 = 3660m-2867 = 60(61m-47)-47$

$6(1210m-947)-5 = 7260m-5687 = 60(121m-94)-47$

.....
.....

$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-59)(60m-47) = 60[(60k-59)m - (47k-47)] - 47$

где: $(60k-59)(60m-47)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^1 = (60k-59)m - (47k-47)$ - уравнения выборок

$m_{(60)}^1 = m-0 = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, \dots\}$

$m_{(60)}^1 = 61m-47 = \{14, 75, 136, 197, 258, 319, 380, 441, 502, 563, 624, 685, \dots\}$

$m_{(60)}^1 = 121m-94 = \{27, 148, 269, 390, 511, 632, 753, 874, 995, 1116, 1237, \dots\}$

Ъ.....
.....
.....

Уравнения выборок 3 колонки.

1.(60m-47): 130m-127, 730m-717, 1330m-1307, 1930m-1897, ...
600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590, ..
 $m_{(60)}^1 = \{130m-127, 730m-717, \dots, 10(60k-47)m-(590k-463)\}$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-47)(60m-59) = 60[(60k-47)m-(59k-47)] - 47$$

где: (60k-47)(60m-59) - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^1 = (60k-47)m-(59k-47)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности 60m-59 на любое число последовательности 60m-47 находится в последовательности 60m-47.

$$(60m_1-59) \times (60m_2-47) = 60m_3-47.$$

При $m_1=m_2$ имеем уравнение 2 степени.

3.3.2. Уравнения выборок 2 и 4 колонок табл. 2.2.3.

Уравнения выборок 2 колонки.

4.(60m-47): 70m-47, 670m-457, 1270m-867, 1870m-1277, ...
600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410, ..
 $m_{(60)}^1 = \{70m-47, 670m-457, \dots, 10(60k-53)m-(410k-363)\}$

Найдём числовые уравнения и уравнения выборок:

$$6(70m-47)-5=420m-287=60(7m-4)-47$$

$$6(670m-457)-5=4020m-2747=60(67m-45)-47$$

$$6(1270m-867)-5=7620m-5207=60(127m-86)-47$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-53)(60m-41) = 60[(60k-53)m-(41k-37)] - 47$$

где: (69k-53)(60m-41) - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-53)m-(41k-37)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^1 = 7m-4 = \{3, 10, 17, 24, 31, 38, 45, 52, 59, 66, 73, 80, 87, 94, 101, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 67m-45 = \{22, 89, 156, 223, 290, 357, 424, 491, 558, 625, 692, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 127m-86 = \{41, 168, 295, 422, 549, 676, 803, 930, 1057, 1184, \dots\}$$

Уравнения выборок 4 колонки.

2.(60m-47): 190m-167, 790m-697, 1390m-1227, 1990m-1757, ...
600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530, ..
 $m_{(60)}^1 = \{190m-167, 790m-697, \dots, 10(60k-41)m-(530k-363)\}$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-41)(60m-53) = 60[(60k-41)m-(53k-37)] - 47$$

где: (60k-41)(60m-53) - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^1 = (60k-41)m-(53k-37)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности 60m-53 на любое число последовательности 60m-41 будет находиться в последовательности 60m-47.

$$(60m_1-53) \times (60m_2-41) = 60m_3-47.$$

При $m_1=m_2$ получим уравнение второй степени.

3.3.3. Уравнения выборок 6 и 8 колонок табл. 2.2.3.

Уравнения выборок 6 колонки.

$$8.(60m-47): \begin{matrix} 310m-87, & 910m-257, & 1510m-427, & 2110m-597, \dots \\ & 600m-170, & 600m-170, & 600m-170, & 600m-170, \dots \end{matrix}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{310m-87, 910m-257, \dots, 10(60k-29)m-(170k-83)\}$$

Найдём уравнения выборок и числовые уравнения:

$$6(310m-87)-5=1860m-527=60(31m-8)-47$$

$$6(910m-257)-5=5460m-1547=60(91m-25)-47$$

$$6(1510m-427)-5=9060m-2567=60(151m-42)-47$$

.....

.....

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-29)(60m-17)=60[(60k-29)m-(17k-9)]-47$$

где: $(60k-29)(60m-17)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-29)m-(17k-9)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^{\setminus}=31m-8=\{23, 54, 85, 116, 147, 178, 209, 240, 271, 302, 333, 364, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=91m-25=\{66, 157, 248, 339, 430, 521, 612, 703, 794, 885, 976, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=151m-42=\{109, 260, 411, 562, 713, 864, 1015, 1166, 1317, 1468, \dots\}$$

.....

.....

.....

Уравнения выборок 8 колонки.

$$6.(60m-47): \begin{matrix} 430m-207, & 1030m-497, & 1630m-787, & 2230m-1077, \dots \\ & 600m-290, & 600m-290, & 600m-290, & 600m-290, \dots \end{matrix}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{430m-207, 1030m-497, \dots, 10(60k-17)m-(290k-83)\}$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-17)(60m-29)=60[(60k-17)m-(29k-9)]-47$$

где: $(60k-17)(60m-29)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-17)m-(29k-9)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-29$ на любое число последовательности $60m-17$ будет находиться в последовательности $60m-47$.

$$(60m_1-29) \times (60m_2-17) = 60m_3-47.$$

При $m_1=m_2$ получим уравнение второй степени.

3.3.4. Уравнения выборок 7 и 9 колонок табл. 2.2.3.

Уравнения 7 выборок колонки.

$$9.(60m-47): \begin{matrix} 370m-67, & 970m-177, & 1570m-287, & 2170m-397, \dots \\ & 600m-110, & 600m-110, & 600m-110 & 600m-110, \dots \end{matrix}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{370m-67, 970m-177, \dots, 10(60k-23)m-(110k-43)\}$$

Определим числовые последовательности и уравнения выборок:

$$6(370m-67)-5=2220m-407=60(37m-6)-47$$

$$6(970m-177)-5=5820m-1067=60(97m-17)-47$$

$$6(1570m-287)-5=9420m-1727=60(157m-28)-47$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-23)(60m-11)=60[(60k-23)m-(11k-5)]-47$$

где: $(60k-23)(60m-11)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-23)m-(11k-5)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^{\setminus} = 37m-6 = \{31, 68, 105, 142, 179, 216, 253, 290, 327, 364, 401, 438, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 97m-17 = \{80, 177, 274, 371, 468, 565, 662, 759, 856, 953, 1050, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 157m-28 = \{129, 286, 443, 600, 757, 914, 1071, 1228, 1385, 1542, \dots\}$$

Уравнения выборок 9 колонки.

$$7.(60m-47): 490m-187, \quad 1090m-417 \quad 1690m-647, \quad 2290m-877, \dots$$

$$600m-230, \quad 600m-230, \quad 600m-230, \quad 600m-230, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{490m-187, 1090m-417, \dots, 10(60k-11)m-(230k-43)\}$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-11)(60m-23)= 60[(60k-11)m-(23k-5)]-47$$

где: $(60k-11)(60m-23)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-11)m-(23k-5)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-23$ на любое число последовательности $60m-11$ будет находиться в последовательности $60m-47$.

$$(60m_1-23) \times (60m_2-11) = 60m_3-47.$$

При $m_1=m_2$ получим уравнение второй степени.

3.3.5. Уравнения выборок 2 и 4 колонки табл. 2.2.4.

Уравнения выборок 2 колонки.

$$4.(60m-47): 110m-67, \quad 710m-437, \quad 1310m-807, \quad 1910m-1177, \dots$$

$$600m-370, \quad 600m-370, \quad 600m-370, \quad 600m-370, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{110m-67, 710m-437, \dots, 10(60k-49)m-(370k-303)\}$$

Уравнения числовых последовательностей и уравнений выборок будут:

$$6(110m-67)-5=660m-407=60(11m-6)-47$$

$$6(710m-437)-5=4260m-2627=60(71m-43)-47$$

$$6(1310m-807)-5=7860m-4847=60(131m-80)-47$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-49)(60m-37)=60[(60k-49)m-(37k-31)]-47$$

где: $(60k-49)(60m-37)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-49)m-(37k-31)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^{\setminus} = 11m-6 = \{5, 16, 27, 38, 49, 60, 71, 82, 93, 104, 115, 126, 137, 148, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 71m-43 = \{28, 99, 170, 241, 312, 383, 454, 525, 596, 667, 738, 809, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 131m - 80 = \{51, 182, 313, 444, 575, 706, 837, 968, 1099, 1230, 1361, \dots\}$$

Уравнения выборок 4 колонки.

$$2.(60m-47): 230m-187, 830m-677, 1430m-1167, 2030m-1657, \dots$$

$$600m-490, 600m-490, 600m-490, 600m-490, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{230m-187, 830m-677, \dots, 10(60k-37)m-(490k-303)\}$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-37)(60m-49) = 60[(60k-37)m-(49k-31)] - 47$$

где: $(60k-37)(60m-49)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^1 = (60k-37)m-(49k-31)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-49$ на любое число последовательности $60m-37$ принадлежит последовательности $60m-47$.

$$(60m_1-49) \times (60m_2-37) = 60m_3-47.$$

При $m_1=m_2$ имеем уравнение второй степени.

3.3.6. Уравнения выборок 3 и 5 колонок табл. 2.2.4.

$$5.(60m-47): 170m-87, 770m-397, 1370m-707, 1970m-1017, \dots$$

$$600m-310, 600m-310, 600m-310, 600m-310, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{170m-87, 770m-397, \dots, 10(60k-43)m-(310k-223)\}$$

Уравнения числовых последовательностей и уравнения выборок будут:

$$6(170m-87)-5=1020m-527=60(17m-8)-47$$

$$6(770m-397)-5=4620m-2387=60(77m-39)-47$$

$$6(1370m-707)-5=8220m-4247=60(137m-70)-47$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-43)(60m-31) = 60[(60k-43)m-(31k-23)] - 47$$

где: $(60k-43)(60m-31)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^1 = (60k-43)m-(31k-23)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^1 = 17m-8 = \{9, 26, 43, 60, 77, 94, 111, 128, 145, 162, 179, 196, 213, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 77m-39 = \{38, 115, 192, 269, 346, 423, 500, 577, 654, 731, 808, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 137m-70 = \{67, 204, 341, 478, 615, 752, 889, 1026, 1163, 1300, \dots\}$$

Уравнения выборок 5 колонки.

$$3.(60m-47): 290m-207, 890m-637, 1490m-1067, 2090m-1497, \dots$$

$$600m-430, 600m-430, 600m-430, 600m-430, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{290m-207, 890m-637, \dots, 10(60k-31)m-(430k-223)\}$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-31)(60m-43) = 60[(60k-31)m-(43k-23)] - 47$$

где: $(60k-31)(60m-43)$ - уравнения числовых последовательностей

$$m_{(60)}^1 = (60k-31)m - (43k-23) - \text{уравнения выборок}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-43$ на любое число последовательности $60m-31$ находится в последовательности $60m-47$.

$$(60m_1-43) \times (60m_2-31) = 60m_3-47.$$

3.3.7. Уравнения выборок 7 и 9 колонок табл. 2.2.4.

$$9.(60m-47): 410m-47, \quad 1010m-117, \quad 1610m-187, \quad 2210m-257, \dots$$

$$\qquad\qquad\qquad 600m-70, \quad 600m-70, \quad 600m-70, \quad 600m-70, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{410m-47, 1010m-117, \dots, 10(60k-19)m-(70k-23)\}$$

Уравнения числовых последовательностей и уравнений выборок будут:

$$6(410m-47)-5=2460m-287=60(41m-4)-47$$

$$6(1010m-117)-5=6060m-707=60(101m-11)-47$$

$$6(1610m-187)-5=9660m-1127=60(161m-18)-47$$

.....

.....

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-19)(60m-7) = 60[(60k-19)m-(7k-3)] - 47$$

где: $(60k-19)(60m-7)$ - числовые последовательности

$$m_{(60)}^1 = (60k-19)m - (7k-3) - \text{уравнения выборок}$$

$$m_{(60)}^1 = 41m-4 = \{37, 78, 119, 160, 201, 242, 283, 324, 365, 406, 447, 488, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 101m-11 = \{90, 191, 292, 393, 494, 595, 696, 797, 898, 999, 1100, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 161m-18 = \{143, 304, 465, 626, 787, 948, 1109, 1270, 1431, 1592, \dots\}$$

.....

.....

.....

Уравнения выборок 9 колонки.

$$7.(60m-47): 530m-167, \quad 1130m-357, \quad 1730m-547, \quad 2330m-737, \dots$$

$$\qquad\qquad\qquad 600m-190, \quad 600m-190, \quad 600m-190, \quad 600m-190, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{530m-167, 1130m-357, \dots, 10(60k-7)m-(190k-23)\}$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-7)(60m-19) = 60[(60k-7)m-(19k-3)] - 47$$

где: $(60k-7)(60m-19)$ - уравнения числовых последовательностей

$$m_{(60)}^1 = (60k-7)m - (19k-3) - \text{уравнения выборок}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-19$ на любое число последовательности $60m-7$ принадлежит последовательности $60m-47$.

$$(60m_1-19) \times (60m_2-7) = 60m_3-47.$$

3.3.8. Уравнения выборок 8 и 10 колонок табл. 2.2.4.

$$10.(60m-47): 470m-7, \quad 1070m-17, \quad 1670m-27, \quad 2270m-37, \dots$$

$$\qquad\qquad\qquad 600m-10, \quad 600m-10, \quad 600m-10, \quad 600m-10, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{470m-7, 1070m-17, \dots, 10(60k-13)m-(10k-3)\}$$

Определим числовые уравнения и уравнения выборок:

$$6(470m-7)-5=2820m-47=60(47m)-47$$

$$6(1070m-17)-5=6420m-107=60(107m-1)-47$$

$$6(1670m-27)-5=10020m-167=60(167m-2)-47$$

$$\dots\dots\dots$$

$$6m_{(6)}^1-5=(60k-13)(60m-1)=60[(60k-13)m-(k-1)]-47$$

где: $(60k-13)(60m-1)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1=(60k-13)m-(k-1)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^1=47m=\{47, 94, 141, 188, 236, 282, 329, 376, 423, 470, 517, 564, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1=107m-1=\{106, 213, 320, 427, 534, 641, 748, 855, 962, 1069, 1176, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1=167m-2=\{165, 332, 499, 666, 833, 1000, 1167, 1334, 1501, 1668, \dots\}$$

Уравнения выборок 10 колонки.

$$8.(60m-47): 590m-127, 1190m-257, 1790m-387, 2390m-517, \dots$$

$$600m-130, 600m-130, 600m-130, 600m-130,$$

$$m_{(6)}^1=\{590m-127, 1190m-257, \dots, 10(60k-1)m-(130k-3)\}$$

$$6_{(6)}^1-5=(60k-1)(60m-13)=60[(60k-1)m-(13k-1)]-47$$

где: $(60k-1)(60m-13)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^1=(60k-1)m-(13k-1)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-13$ на любое число последовательности $60m-1$ будет находиться в последовательности $60m-47$.

$$(60m_1-13) \times (60m_2-1) = 60m_3-47$$

34. Разложение на множители чисел последовательности $60m-41$.

3.4.1. Уравнения выборок 1 и 4 колонок табл. 2.2.3.

$$4.(60m-41): 10m-6, 610m-416, 1210m-826, 1810m-1236, \dots$$

$$600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410,$$

$$m_{(6)}^1=\{10m-6, 610m-416, \dots, 10(60k-59)m-(410k-404)\}$$

Числовые последовательности и уравнения выборок:

$$6(10m-6)-5=60m-41$$

$$6(610m-416)-5=3660m-2501=60(61m-41)-41$$

$$6(1210m-826)-5=7260m-4961=60(121m-82)-41$$

$$\dots\dots\dots$$

$$6m_{(6)}^1-5=(60k-59)(60m-41)=60[(60k-59)m-(41k-41)]-41$$

где: $(60k-59)(60m-41)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1=(60k-59)m-41k$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^1=m=\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1=61m-41=\{20, 81, 142, 203, 264, 325, 386, 447, 508, 569, 630, 691, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 121m - 82 = \{39, 160, 281, 402, 523, 644, 765, 886, 1007, 1128, 1249, \dots\}$$

Уравнения выборок 4 колонки.

$$1.(60m-41): 190m-186, \quad 790m-776, \quad 1390m-1366, \quad 1990m-1956, \dots$$

$$\quad \quad \quad 600m-590, \quad 600m-590, \quad 600m-590, \quad 600m-590, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{190m-186, 790m-776, \dots, 10(60k-41)m - (590k-404)\}$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-41)(60m-59) = 60[(60k-41)m - (59k-41)] - 41$$

где: $(60k-41)(60m-59)$ - числовые последовательности

$$m_{(60)}^1 = (60k-41)m - (59k-41) - \text{уравнения выборок}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-59$ на любое число последовательности $60m-41$ будет находиться в последовательности $60m-41$.

$$(60m_1-59) \times (60m_2-41) = 60m_3-41.$$

3.4.2. Уравнения выборок 2 и 7 колонок табл. 2.2.3.

$$7.(60m-41): 70m-26, \quad 670m-256, \quad 1270m-486, \quad 1870m-716, \dots$$

$$\quad \quad \quad 600m-230, \quad 600m-230, \quad 600m-230, \quad 600m-230, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{70m-26, 670m-256, \dots, 10(60k-53)m - (230k-204)\}$$

Найдём числовые последовательности и уравнения выборок.

$$6(70m-26) - 5 = 420m - 161 = 60(7m-2) - 41$$

$$6(670m-256) - 5 = 4020m - 1541 = 60(67m-25) - 41$$

$$6(1270m-486) - 5 = 7620m - 2921 = 60(127m-48) - 41$$

$$6m_{(60)}^1 = (60k-53)(60m-23) = 60[(60k-53)m - (23k-21)] - 41$$

где: $(60k-53)(60m-23)$ - уравнения числовых последовательностей

$$m_{(60)}^1 = (60k-53)m - (23k-21) - \text{уравнения выборок}$$

$$m_{(60)}^1 = 7m-2 = \{5, 12, 19, 26, 33, 40, 47, 54, 61, 68, 75, 82, 89, 96, 103, 110, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 67m-25 = \{42, 109, 176, 243, 310, 377, 444, 511, 578, 645, 712, 779, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 127m-48 = \{79, 206, 333, 460, 587, 714, 841, 968, 1095, 1222, 1349, \dots\}$$

Уравнения выборок 7 колонки.

$$2.(60m-41): 370m-326, \quad 970m-856, \quad 1570m-1386, \quad 2170m-1916, \dots$$

$$\quad \quad \quad 600m-530, \quad 600m-530, \quad 600m-530, \quad 600m-530, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{370m-326, 970m-856, \dots, 10(60k-23)m - (530k-204)\}$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-23)(60m-53) = 60[(60k-23)m - (53k-21)] - 41$$

где: $(60k-23)(60m-53)$ - уравнения числовых последовательностей

$$m_{(60)}^1 = (60k-23)m - (53k-21) - \text{уравнения соответствующих выборок}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-53$ на любое число последовательности $60m-23$ будет находиться в последовательности $60m-41$.
 $(60m_1-53) \times (60m_2-23) = 60m_3-41$.

3.4.3. Уравнения выборок 3 и 8 колонок табл. 2.2.3.

8.(60m-41): 130m-36, 730m-206, 1330m-376, 1930m-546, ...
 600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, ..

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{130m-36, 730m-206, \dots, 10(60k-47)m-(170k-134)\}$$

Определим числовые последовательности и уравнения выборок:

$$6(130m-36)-5=780m-221=60(13m-3)-41$$

$$6(730m-206)-5=4380m-1241=60(73m-20)-41$$

$$6(1330m-376)-5=7980m-2261=60(133m-37)-41$$

.....

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-47)(60m-17)=60[(60k-47)m-(17k-14)]-41$$

где: $(60k-47)(60m-17)$ числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-47)m-(17k-14)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^{\setminus}=13m-3=\{10, 23, 36, 49, 62, 75, 88, 101, 114, 127, 140, 153, 166, 179, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=73m-20=\{53, 126, 199, 272, 345, 418, 491, 564, 637, 710, 783, 856, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=133m-37=\{96, 229, 362, 495, 628, 761, 894, 1027, 1160, 1293, 1426, \dots\}$$

.....

Уравнения выборок 8 колонки.

3.(60m-41): 430m-336, 1030m-806, 1630m-1276, 2230m-1746, ...
 600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470, ..

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{430m-336, 1030m-806, \dots, 10(60k-17)m-(470k-134)\}$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-17)(60m-47)=60[(60k-17)m-(47k-14)]-41$$

где: $(60k-17)(60m-47)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-17)m-(47k-14)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-47$ на любое число последовательности $60m-17$ будет находиться в последовательности $60m-41$.
 $(60m_1-47) \times (60m_2-17) = 60m_3-41$

3.4.4. Уравнения выборок 6 и 9 колонок табл. 2.2.3.

9.(60m-41): 310m-56, 910m-166, 1510m-276, 2110m-386, ...
 600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110, ..

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{310m-56, 910m-166, \dots, 10(60k-29)m-(110k-54)\}$$

Числовые уравнения и уравнения выборок будут:

$$6(310m-56)-5=1860m-341=60(31m-5)-41$$

$$6(910m-166)-5=5460m-1001=60(91m-16)-41$$

$$6(1510m-276)-5=9060m-1661=60(151m-27)-41$$

$$6m_{(60)}^1-5=(60k-29)(60m-11)=60[(60k-29)m-(11k-6)]-41$$

где: $(60k-29)(60m-11)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^1=(60k-29)m-(11k-6)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^1=31m-5=\{26, 57, 88, 119, 150, 181, 212, 243, 274, 305, 336, 367, 398, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1=91m-16=\{75, 166, 257, 348, 439, 530, 621, 712, 803, 894, 985, 1076, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1=151m-27=\{124, 275, 426, 577, 728, 879, 1030, 1181, 1332, 1483, 1634, \dots\}$$

Уравнения выборок 9 колонки.

$$6.(60m-41): 490m-236, 1090m-526, 1690m-816, 2290m-1106, \dots$$

$$600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290, \dots$$

$$m_{(60)}^1=\{490m-236, 1090m-526, \dots, 10(60k-11)m-(290k-54)\}$$

$$6m_{(60)}^1-5=(60k-11)(60m-29)=60[(60k-11)m-(29k-6)]-41$$

где: $(60k-11)(60m-29)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1=(60k-11)m-(29k-6)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-29$ на любое число последовательности $60m-11$ будет находиться в последовательности $60m-41$.

$$(60m_1-29) \times (60m_2-11) = 60m_3-41$$

3.4.5. Уравнения выборок 2 и 5 колонок табл. 2.2.4.

$$5.(60m-41): 110m-56, 710m-366, 1310m-676, 1910m-986, \dots$$

$$600m-310, 600m-310, 600m-310, 600m-310, \dots$$

$$m_{(60)}^1=\{110m-56, 710m-366, \dots, 10(60k-49)m-(310k-254)\}$$

Уравнения числовых последовательностей и уравнения выборок:

$$6(110m-56)-5=660m-341=60(11m-5)-41$$

$$6(710m-366)-5=4260m-2201=60(71m-36)-41$$

$$6(1310m-676)-5=7860m-4061=60(131m-67)-41$$

$$6m_{(60)}^1-5=(60k-49)(60m-31)=60[(60k-49)m-(31k-26)]-41$$

где: $(60k-49)(60m-31)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1=(60k-49)m-(31k-26)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^1=11m-5=\{6, 17, 28, 39, 50, 61, 72, 83, 94, 105, 116, 127, 138, 149, 160, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1=71m-36=\{35, 106, 177, 248, 319, 390, 461, 532, 603, 674, 745, 816, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1=131m-67=\{64, 195, 326, 457, 588, 719, 850, 981, 1112, 1243, 1374, \dots\}$$

.....
.....
.....
Уравнения выборок 5 колонки.

2.(60m-41): 290m-236, 890m-726, 1490m-1216, 2090m-1706, ...
600m-490, 600m-490, 600m-490, 600m-490, ..

$$m_{(6)}^1 = \{290m-236, 890m-726, \dots, 10(60k-31)m-(490k-254)\}$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-31)(60m-49) = 60[(60k-31)m-(49k-26)] - 41$$

где: (60k-31)(60m-49) - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^1 = (60k-31)m-(49k-26)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности 60m-49 на любое число последовательности 60m-31 будет находиться в последовательности 60m-41.

$$(60m_1-49) \times (60m_2-31) = 60m_3-41$$

3.4.6. Уравнения выборок 3 и 8 колонок табл. 2.2.4.

8.(60m-41): 170m-36, 770m-166, 1370m-296, 1970m-426, ...
600m-130, 600m-130, 600m-130, 60m-130, ...

$$m_{(6)}^1 = \{170m-36, 770m-166, \dots, 10(60k-43)m-(130k-94)\}$$

Определим числовые уравнения и уравнения выборок.

$$6(170m-36)-5=1020m-221=60(17m-3)-41$$

$$6(770m-166)-5=4620m-1001=60(77m-16)-41$$

$$6(1370m-296)-5=8220m-1781=60(137m-29)-41$$

.....
.....
.....
$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-43)(60m-13) = 60[(60k-43)m-(13k-10)] - 41$$

где: (60k-43)(60m-13) - числовые уравнения

$m_{(60)}^1 = (60k-43)m-(13k-10)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^1 = 17m-3 = \{14, 31, 48, 65, 82, 99, 116, 133, 150, 167, 184, 201, 218, 235, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 77m-16 = \{61, 138, 215, 292, 369, 446, 523, 600, 677, 754, 831, 908, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 137m-29 = \{108, 245, 382, 519, 656, 793, 930, 1067, 1204, 1341, 1478, \dots\}$$

.....
.....
.....

Уравнения выборок 8 колонки.

3.(60m-41): 470m-336, 1070m-766, 1670m-1196, 2270m-1626, ...
600m-430, 600m-430, 600m-430, 600m-430, ..

$$m_{(6)}^1 = \{470m-336, 1070m-766, \dots, 10(60k-13)m-(430-94)\}$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-13)(60m-43) = 60[(60k-13)m-(43k-10)] - 41$$

где: (60k-13)(60m-43) - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^1 = (60k-13)m-(43k-10)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-43$ на любое число последовательности $60m-13$ будет находиться в последовательности $60m-41$.
 $(60m_1-43) \times (60m_2-13) = 60m_3-41$.

3.4.7. Уравнения выборок 4 и 9 колонок табл. 2.2.4.

9.($60m-41$): 230m-26, 830m-96, 1430m-166, 2030m-236, ...
 600m-70, 600m-70, 600m-70, 600m-70, ...

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{230m-26, 830m-96, \dots, 10(60k-37)m-(70k-44)\}$$

Числовые уравнения и уравнения выборок будут:

$$6(230m-26)-5=1380m-161=60(23m-2)-41$$

$$6(830m-96)-5=4980m-581=60(83m-9)-41$$

$$6(1430m-166)-5=8580m-1001=60(143m-16)-41$$

.....

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-37)(60m-7)=60[(60k-37)m-(7k-5)]-41$$

где: $(60k-37)(60m-7)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-37)m-(7k-5)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^{\setminus}=23m-2=\{21, 44, 67, 90, 113, 136, 159, 182, 205, 228, 251, 274, 297, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=83m-9=\{74, 157, 240, 323, 406, 489, 572, 655, 738, 821, 904, 987, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=143m-16=\{127, 270, 413, 556, 699, 842, 985, 1128, 1271, 1414, 1557, \dots\}$$

.....

Уравнения выборок 9 колонки.

4.($60m-41$): 530m-326, 1130m-696, 1730m-1066, 2330m-1436, ...
 600m-370, 600m-370, 600m-370, 600m-370, ..

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{530m-326, 1130m-696, \dots, 10(60k-7)m-(370k-44)\}$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-7)(60m-37)=60[(60k-7)m-(37k-5)]-41$$

где: $(60k-7)(60m-37)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-7)m-(37k-5)$ - выборки

Произведение любого числа последовательности $60m-37$ на любое число последовательности $60m-7$ будет находиться в последовательности $60m-41$ /
 $(60m_1-37) \times (60m_2-7) = 60m_3-41$.

3.4.8. Уравнения выборок 7 и 10 колонок табл. 2.2.4.

10.($60m-41$): 410m-6, 1010m-16, 1610m-26, 2210m-36, ...
 600m-10, 600m-10, 600m-10, 600m-10, ...

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{410m-6, 1010m-16, \dots, 10(60k-19)m-(10k-4)\}$$

Числовые последовательности и уравнения выборок:

$$6(410m-6)-5=2460m-41=60(41m)-41$$

$$6(1010m-16)-5=6060m-101=60(101m-1)-41$$

$$6(1610m-26)-5=9660m-161=60(161m-2)-41$$

.....

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-19)(60m-1)=60[(60k-19)m-(k-1)]-41$$

где: $(60k-19)(60m-1)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-19)m-(k-1)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^{\setminus}=41m=\{41, 82, 123, 164, 205, 246, 287, 320, 369, 410, 451, 492, 533, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=101m-1=\{100, 201, 302, 403, 504, 605, 706, 807, 908, 1009, 1110, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=161m-2=\{159, 320, 481, 642, 803, 964, 1125, 1286, 1447, 1608, 1769, \dots\}$$

.....

Уравнения выборок 10 колонки.

$$7.(60m-41): 590m-186, \quad 1190m-376, \quad 1790m-566, \quad 2390m-756, \dots$$

$$\qquad\qquad\qquad 600m-190, \quad 600m-190, \quad 600m-190, \quad 600m-190, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus}=\{590m-186, 1190m-376, \dots, 10(60k-1)m-(190k-4)\}$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-1)(60m-19)=60[(60k-1)m-(19k-1)]-41$$

где: $(60k-1)(60m-19)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-1)m-(19k-1)$ - уравнения выборок.

Произведение любого числа последовательности $60m-19$ на любое число последовательности $60m-1$ будет находиться в последовательности $60m-41$.

$$(60m_1-19) \times (60m_2-1) = 60m_3-41.$$

3.5. Разложение на множители чисел последовательности $60m-29$.

3.5.1. Уравнения выборок 1 и 6 колонок табл. 2.2.3.

$$6.(60m-29): 10m-4, \quad 610m-294, \quad 1210m-584, \quad 1810m-874, \dots$$

$$\qquad\qquad\qquad 600m-290, \quad 600m-290, \quad 600m-290, \quad 600m-290, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus}=\{10m-4, 610m-294, \dots, 10(60k-59)m-(290k-296)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки:

$$6(10m-4)-5=60m-29=60(m)-29$$

$$6(610m-294)-5=3660m-1769=60(61m-29)-29$$

$$6(1210m-584)-5=7260m-3509=60(121m-58)-29$$

.....

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-59)(60m-29)=60[(60k-59)m-(29k-29)]-29$$

где: $(60k-59)(60m-29)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-59)m-(29k-29)$ - последовательности выборок

$$m_{(60)}^{\setminus}=m=\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=61m-29=\{32, 93, 154, 215, 276, 337, 398, 459, 520, 581, 642, 703, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 121m - 58 = \{63, 184, 305, 426, 547, 668, 789, 910, 1031, 1152, 1273, \dots\}$$

Уравнения выборок 6 колонки.

$$1(60m-29): 310m-304, \quad 910m-894, \quad 1510m-1484, \quad 2110m-2074, \dots$$

$$600m-590, \quad 600m-590, \quad 600m-590, \quad 600m-590, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{310m-304, 910m-894, \dots, 10(60k-29)m-(590k-286)\}$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-29)(60m-59) = 60[(60k-29)m-(59k-29)] - 29$$

где: $(60k-29)(60m-59)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^1 = (60k-29)m-(59k-29)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-59$ на любое число последовательности $60m-29$ будет находиться в последовательности $60m-29$.

$$(60m_1-59) \times (60m_2-29) = 60m_3-29.$$

3.5.2. Уравнения выборок 2 и 3 колонок табл. 2.2.3.

$$3.(60m-29): 70m-54, \quad 670m-524, \quad 1270m-994, \quad 1870m-1464, \dots$$

$$600m-470, \quad 600m-470, \quad 600m-470, \quad 600m-470, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{70m-54, 670m-524, \dots, 10(60k-53)m-(470k-416)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки:

$$6(70m-54)-5=420m-329=60(7m-5)-29$$

$$6(670m-524)-5=4020m-3149=60(67m-52)-29$$

$$6(1270m-994)-5=7620m-5969=60(127m-99)-29$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-53)(60m-47) = 60[(60k-53)m-(47k-42)] - 29$$

где: $(60k-53)(60m-47)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^1 = (60k-53)m-(47k-42)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^1 = 7m-5 = \{2, 9, 16, 23, 30, 37, 44, 51, 58, 65, 72, 79, 86, 93, 100, 107, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 67m-52 = \{15, 82, 149, 216, 283, 350, 417, 484, 551, 618, 685, 752, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 127m-99 = \{28, 155, 282, 409, 536, 663, 790, 917, 1044, 1171, 1298, \dots\}$$

Уравнения выборок 3 колонки.

$$2/(60m-29): 130m-114, \quad 730m-644, \quad 1330m-1174, \quad 1930m-1704, \dots$$

$$600m-530, \quad 600m-530, \quad 600m-530, \quad 600m-530, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{130m-114, 730m-644, \dots, 10(60k-47)m-(530k-416)\}$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-47)(60m-53) = 60[(60k-47)m-(53k-42)] - 29$$

где: $(60k-47)(60m-53)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-47)m-(53k-42)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-53$ на любое число последовательности $60m-47$ будет находиться в последовательности $60m-29$.

$$(60m_1-53) \times (60m_2-47) = 60m_3-29.$$

3.5.3. Уравнения выборок 4 и 9 колонок табл. 2.2.3.

9.($60m-29$): $190m-34, 790m-144, 1390m-254, 1990m-364, \dots$
 $600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110, \dots$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{190m-34, 790m-144, \dots, 10(60k-41)m-(110k-76)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки:

$$6(190m-34)-5=1140m-209=60(19m-3)-29$$

$$6(790m-144)-5=4740m-869=60(79m-14)-29$$

$$6(1390m-254)-5=8340m-1529=60(139m-25)-29$$

.....

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-41)(60m-11)=60[(60k-41)m-(11k-8)]-29$$

где: $(60k-41)(60m-11)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-41)m-(11k-8)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus}=19m-3=\{16, 35, 54, 73, 92, 111, 130, 149, 168, 187, 206, 225, 244, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=79m-14=\{65, 144, 223, 302, 381, 460, 539, 618, 697, 776, 855, 934, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=139m-25=\{114, 253, 392, 531, 670, 809, 948, 1087, 1226, 1365, 1504, \dots\}$$

.....

Уравнения выборок 9 колонки.

4.($60m-29$): $490m-334, 1090m-744, 1690m-1154, 2290m-1564, \dots$
 $600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410, \dots$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{490m-334, 1090m-744, \dots, 10(60k-11)m-(410k-76)\}$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-11)(60m-41)=60[(60k-11)m-(41k-8)]-29$$

где: $(60k-11)(60m-41)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-11)m-(41k-8)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-41$ на любое число последовательности $60m-11$ будет находиться в последовательности $60m-29$.

$$(60m_1-41) \times (60m_2-11) = 60m_3-29$$

3.5.4. Уравнения выборок 7 и 8 колонок табл. 2.2.3.

8.($60m-29$): $370m-104, 970m-274, 1570m-444, 2170m-614, \dots$
 $600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, \dots$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{370m-104, 970m-274, \dots, 10(60k-23)m-(170k-66)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки:

$$6(370m-104)-5=2220m-629=60(37m-10)-29$$

$$6(970m-274)-5=5820m-1649=60(97m-27)-29$$

$$6(1570m-444)-5=9420m-2669=60(157m-44)-29$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-23)(60m-17) = 60[(60k-23)m - (17k-7)] - 29$$

где: $(60k-23)(60m-17)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^1 = (60k-23)m - (17k-7)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^1 = 37m - 10 = \{27, 64, 101, 138, 175, 212, 249, 286, 323, 360, 397, 434, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 97m - 27 = \{70, 167, 264, 361, 458, 555, 652, 749, 846, 943, 1040, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 157m - 44 = \{113, 270, 427, 584, 741, 898, 1055, 1212, 1369, 1526, \dots\}$$

Уравнения выборок 8 колонки.

$$7.(60m-29): 430m-164, \quad 1030m-394, \quad 1630m-624, \quad 2230m-854, \dots$$

$$\qquad\qquad\qquad 600m-230, \quad 600m-230, \quad 600m-230, \quad 600m-230, \dots$$

$$m_{(6)}^1 = \{430m-164, 1030m-394, \dots, 10(60k-17)m - (230k-66)\}$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-17)(60m-23) = 60[(60k-17)m - (23k-7)]$$

где: $(60k-17)(60m-23)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^1 = (60k-17)m - (23k-7)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-23$ на любое число последовательности $60m-17$ будет находиться в последовательности $60m-29$.

$$(60m_1-23) \times (60m_2-17) = 60m_3-29.$$

3.5.5. Уравнения выборок 2 и 7 колонок табл. 2.2.4.

$$7.(60m-29): 110m-34, \quad 710m-224, \quad 1310m-414, \quad 1910m-604, \dots$$

$$\qquad\qquad\qquad 600m-190, \quad 600m-190, \quad 600m-190, \quad 600m-190, \dots$$

$$m_{(6)}^1 = \{110m-34, 710m-224, \dots, 10(60k-49)m - (190k-156)\}$$

Числовые последовательности и выборки:

$$6(110m-34)-5=660m-209=60(11m-3)-29$$

$$6(710m-224)-5=4260m-1349=60(71m-22)-29$$

$$6(1310m-414)-5=7860m-2489=60(131m-41)-29$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-49)(60m-19) = 60[(60k-49)m - (19k-16)] - 29$$

где: $(60k-49)(60m-19)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-49)m - (19k-16)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^1 = 11m - 3 = \{8, 19, 30, 41, 52, 63, 74, 85, 96, 107, 118, 129, 140, 151, 162, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 71m - 22 = \{49, 120, 191, 262, 333, 404, 475, 546, 617, 688, 759, 830, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 131m - 41 = \{90, 221, 352, 483, 614, 745, 875, 1007, 1138, 1269, 1400, \dots\}$$

Уравнения выборок 7 колонки.

2.(60m-29): 410m-334, 1010m-824, 1610m-1314, 2210m-1804, ...
 600m-490, 600m-490, 600m-490, 600m-490, ..

$$m_{(6)}^1 = \{410m-334, 1010m-824, \dots, 10(60k-19)m-(490k-156)\}$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-19)(60m-49) = 60[(60k-19)m-(49k-16)] - 29$$

где: (60k-19)(60m-49) - числовые последовательности

$$m_{(60)}^1 = (60k-19)m-(49k-16) - \text{уравнения выборок}$$

Произведение любого числа последовательности 60m-49 на любое число последовательности 60m-19 будет находиться в последовательности 60m-29.

$$(60m_1-49) \times (60m_2-19) = 60m_3-29.$$

3.5.6. Уравнения выборок 3 и 4 колонок табл. 2.2.4.

4.(60m-29): 170m-104, 770m-474, 1370m-844, 1970m-1214, ...
 600m-370, 600m-370, 600m-370, 600m-370, ..

$$m_{(6)}^1 = \{170m-104, 770m-474, \dots, 10(60k-43)m-(370k-266)\}$$

Числовые последовательности и выборки будут:

$$6(170m-104)-5=1020m-629=60(17m-10)-29$$

$$6(770m-474)-5=4620m-2849=60(77m-47)-29$$

$$6(1370m-844)-5=8220m-5069=60(137m-84)-29$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-43)(60m-37) = 60[(60k-43)m-(37k-27)] - 29$$

где: (60k-43)(60m-37) - числовые последовательности

$$m_{(60)}^1 = (60k-43)m-(37k-27) - \text{выборки}$$

$$m_{(60)}^1 = 17m-10 = \{7, 24, 41, 58, 75, 92, 109, 126, 143, 160, 177, 194, 211, 228, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 77m-47 = \{30, 107, 184, 261, 338, 415, 492, 569, 646, 723, 800, 877, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 137m-84 = \{53, 190, 327, 464, 601, 730, 875, 1012, 1149, 1286, 1423, \dots\}$$

Уравнения выборок 4 колонки.

3.(60m-29): 230m-164, 830m-594, 1430m-1024, 2030m-1454, ...
 600m-430, 600m-430, 600m-430, 600m-430, ..

$$m_{(6)}^1 = \{230m-164, 830m-594, \dots, 10(60k-37)m-(430k-266)\}$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-37)(60m-43) = 60[(60k-37)m-(43k-27)] - 29$$

где: (60k-37)(60m-43) - числовые последовательности

$$m_{(60)}^1 = (60k-37)m-(43k-27) - \text{уравнения выборок}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-43$ на любое число последовательности $60m-37$ будет находиться в последовательности $60m-29$.

$$(60m_1-43) \times (60m_2-37) = 60m_3-29.$$

3.5.7. Уравнения выборок 5 и 10 колонок табл. 2.2.4.

$$10.(60m-29): 290m-4, \quad 890m-14, \quad 1490m-24, \quad 2090m-34, \dots$$

$$600m-10, \quad 600m-10, \quad 600m-10, \quad 600m-10, \dots$$

$$m_{(6)}^1 = \{290m-4, 890m-14, \dots, 10(60k-31)m-(10k-6)\}$$

Определим числовые последовательности и уравнения выборок:

$$6(290m-4)-5=1740m-29=60(29m)-29$$

$$6(890m-14)-5=5340m-89=60(89m-1)-29$$

$$6(1490m-24)-5=8940m-149=60(149m-2)-29$$

.....
.....

$$6m_{(6)}^1-5=(60k-31)(60m-1)=60[(60k-31)m-(k-1)]-29$$

где: $(60k-31)(60m-1)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1=(60k-31)m-(k-1)$ - выборки

$$m_{(60)}^1=29m=\{29, 58, 87, 116, 145, 174, 203, 232, 261, 290, 319, 348, 377, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1=89m-1=\{88, 177, 266, 355, 444, 533, 622, 711, 800, 899, 978, 1067, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1=149m-2=\{147, 296, 445, 594, 743, 892, 1041, 1190, 1339, 1488, 1637, \dots\}$$

.....
.....
.....

Уравнения выборок 10 колонки.

$$5.(60m-29): 590m-304, \quad 1190m-614, \quad 1790m-924, \quad 2390m-1234, \dots$$

$$600m-310, \quad 600m-310, \quad 600m-310, \quad 600m-310, \dots$$

$$m_{(6)}^1 = \{590m-304, 1190m-614, \dots, 10(60k-1)m-(310k-6)\}$$

$$6m_{(6)}^1-5=(60k-1)(60m-31)=60[(60k-1)m-(31k-1)]-29$$

где: $(60m-1)(60m-31)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1=(60k-1)m-(31k-1)$ - выборки

Произведение любого числа последовательности $60m-31$ на любое число последовательности $60m-1$ будет находиться в последовательности $60m-29$.

$$(60m_1-31) \times (60m_2-1) = 60m_3-29.$$

3.5.8. Уравнения выборок 8 и 9 колонок табл. 2.2.4.

$$9.(60m-29): 470m-54, \quad 1070m-124, \quad 1670m-194, \quad 2270m-264, \dots$$

$$600m-70, \quad 600m-70, \quad 600m-70, \quad 600m-70, \dots$$

$$m_{(6)}^1 = \{470m-54, 1070m-124, \dots, 10(60k-13)m-(70k-16)\}$$

Уравнения числовых последовательностей и выборок будут:

$$6(470m-54)-5=2820m-329=60(47m-5)-29$$

$$6(1070m-124)-5=6420m-749=60(107m-12)-29$$

$$6(1670m-194)-5=10020m-1169=60(167m-19)-29$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-13)(60m-7) = 60[(60k-13)m - (7k-2)] - 29$$

где: $(60k-13)(60m-7)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-13)m - (7k-2)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^1 = 47m-5 = \{42, 89, 136, 183, 230, 277, 324, 371, 418, 465, 512, 559, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 107m-12 = \{95, 202, 309, 416, 523, 630, 737, 844, 951, 1058, 1165, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 167m-19 = \{148, 315, 482, 649, 816, 983, 1150, 1317, 1484, 1651, \dots\}$$

Уравнения выборок 9 колонки.

$$8.(60m-29): 530m-114, \quad 1130m-244, \quad 1730m-374, \quad 2330m-504, \dots$$

$$600m-130, \quad 600m-130, \quad 600m-130 \quad 600m-130, .$$

$$m_{(6)}^1 = \{530m-114, 1130m-244, \dots, 10(60k-7)m - (130k-16)\}$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-7)(60m-13) = 60[(60k-7)m - (13k-2)] - 29$$

где: $(60k-7)(60m-13)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^1 = (60k-7)m - (13k-2)$ - выборки

Произведение любого числа последовательности $60m-13$ на любое число последовательности $60m-7$ будет находиться в последовательности $60m-29$.

$$(60m_1-13) \times (60m_2-7) = 60m_3-29.$$

3.6. Разложение на множители чисел последовательности $60m-23$.

3.6.1. Уравнения выборок 1 и 7 колонок табл. 2.2.3.

$$7.(60m-23): 10m-3 \quad 610m-233, \quad 1210m-463, \quad 1810m-693, \dots$$

$$600m-230, \quad 600m-230, \quad 600m-230, \quad 600m-230,$$

$$m_{(6)}^1 = \{10m-3, 610m-233, \dots, 10(60m-59)m - (230k-227)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки:

$$6(10m-3)-5=60m-23=60(m)-23$$

$$6(610m-233)-5=3660m-1403=60(61m-23)-23$$

$$6(1210m-463)-5=7260m-2783=60(121m-46)-23$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-59)(60m-23) = 60[(60k-59)m - (23k-23)] - 23$$

где: $(60k-59)(60m-23)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-59)m - (23k-23)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^1 = m = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 61m - 23 = \{38, 99, 160, 221, 282, 343, 404, 465, 526, 587, 648, 709, \dots\}$$

$$m_{(60)}^2 = 121m - 46 = \{75, 196, 317, 438, 559, 680, 801, 922, 1043, 1164, 1285, \dots\}$$

Уравнения выборок 7 колонки.

$$1.(60m-23): 370m-363, 970m-953, 1570m-1543, 2170m-2133, \dots$$

$$600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{370m-363, 970m-953, \dots, 10(60k-23)m - (590k-227)\}$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-23)(60m-59) = 60[(60k-23)m - (59k-23)] - 23$$

где: $(60k-23)(60m-59)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-23)m - (59k-23)$ - выборки

Произведение любого числа последовательности $60m-59$ на любое число последовательности $60m-23$ будет находиться в последовательности $60m-23$.

$$(60m_1-59) \times (60m_2-23) = 60m_3-23.$$

3.6.2. Уравнения выборок 2 и 6 колонок табл. 2.2.3.

$$6.(60m-23): 70m-33, 670m-323, 1270m-613, 1870m-903, \dots$$

$$600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{70m-33, 670m-323, \dots, 10(60k-53)m - (290k-257)\}$$

Числовые последовательности и выборки будут:

$$6(70m-33) - 5 = 420m - 203 = 60(7m-3) - 23$$

$$6(670m-323) - 5 = 4020m - 1943 = 60(67m-32) - 23$$

$$6(1270m-613) - 5 = 7620m - 3683 = 60(127m-61) - 23$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-53)(60m-29) = 60[(60k-53)m - (29k-26)] - 23$$

где: $(60k-53)(60m-29)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-53)m - (29k-26)$ - выборки

$$m_{(60)}^1 = 7m - 3 = \{4, 11, 18, 25, 32, 39, 46, 53, 60, 67, 74, 81, 88, 95, 102, 109, \dots\}$$

$$m_{(60)}^2 = 67m - 32 = \{35, 102, 169, 236, 303, 370, 437, 504, 571, 638, 705, 772, \dots\}$$

$$m_{(60)}^3 = 127m - 61 = \{66, 193, 320, 447, 574, 701, 828, 955, 1082, 1209, 1336, \dots\}$$

Уравнения выборок 6 колонки.

$$2.(60m-23): 310m-273, 910m-803, 1510m-1333, 2110m-1863, \dots$$

$$600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{310m-273, 910m-803, \dots, 10(60k-29)m - (530k-257)\}$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-29)(60m-53) = 60[(60k-29)m - (53k-26)] - 23$$

где: $(60k-29)(60m-53)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-29)m - (53k-26)$ - выборки

Произведение любого числа последовательности $60m-53$ на любое число последовательности $60m-29$ будет находиться в последовательности $60m-23$.

$$(60m_1-53) \times (60m_2-29) = 60m_3-23.$$

3.6.3. Уравнения выборок 3 и 9 колонок табл. 2.2.3.

9.(60m-23): 130m-23, 730m-133, 1330m-243, 1930m-353, ...

600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110, .

$m_{(60)}^{\setminus} = \{130m-23, 730m-133, \dots, 10(60k-47)m - (110k-87)\}$

Определим уравнения числовых последовательностей и выборок.

$$6(130m-23)-5=780m-143=60(13m-2)-23$$

$$6(730m-133)-5=4380m-803=60(73m-13)-23$$

$$6(1330m-243)-5=7980m-1463=60(133m-24)-23$$

.....

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 5 = (60k-47)(60m-11) = 60[(60k-47)m - (11k-9)] - 23$$

где: $(60k-47)(60m-11)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-47)m - (11k-9)$ - уравнения выборок

$m_{(60)}^{\setminus} = 13m-2 = \{11, 24, 37, 50, 63, 76, 89, 102, 115, 128, 141, 154, 167, 180, \dots\}$

$m_{(60)}^{\setminus} = 73m-13 = \{60, 133, 206, 279, 352, 425, 498, 571, 644, 717, 790, 863, \dots\}$

$m_{(60)}^{\setminus} = 133m-24 = \{109, 242, 375, 508, 641, 774, 907, 1040, 1173, 1306, 1439, \dots\}$

.....
.....
.....

Уравнения выборок 9 колонки.

3.(60m-23): 490m-383, 1090m-853, 1690m-1323, 2290m-1793, ...

600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470, .

$m_{(60)}^{\setminus} = \{490m-383, 1090m-853, \dots, 10(60k-11)m - (470k-87)\}$

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 5 = (60k-11)(60m-47) = 60[(60k-11)m - (47k-9)] - 23$$

где: $(60k-11)(60m-47)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-11)m - (47k-9)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-47$ на любое число последовательности $60m-11$ будет находиться в последовательности $60m-23$.

$$(60m_1-47) \times (60m_2-11) = 60m_3-23.$$

3.6.4. Уравнения выборок 4 и 8 колонок табл. 2.2.3.

8.(60m-23): 190m-53, 790m-223, 1390m-393, 1990m-563, ...

600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, .

$m_{(60)}^{\setminus} = \{190m-53, 790m-223, \dots, 10(60k-41)m - (170k-117)\}$

Определим уравнения числовых последовательностей и выборок:

$$6(190m-53)-5=1140m-323=60(19m-5)-23$$

$$6(790m-223)-5=4740m-1343=60(79m-22)-23$$

$$6(1390m-393)-5=8340m-2363=60(139m-39)-23$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-41)(60m-17)=60[(60k-41)m-(17k-12)]-23$$

где: $(60k-41)(60m-17)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-41)m-(17k-12)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^{\setminus}=19m-5=\{14, 33, 52, 71, 90, 109, 128, 147, 166, 185, 204, 223, 242, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=79m-22=\{57, 136, 215, 294, 373, 452, 531, 610, 683, 768, 847, 926, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=139m-39=\{100, 239, 378, 517, 656, 795, 934, 1073, 1212, 1351, 1490, \dots\}$$

Уравнения выборок 8 колонки.

$$4.(60m-23): 430m-293, 1030m-703, 1630m-1113, 2230m-1523, \dots$$

$$600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus}=\{430m-293, 1030m-703, \dots, 10(60k-17)m-(410k-117)\}$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-17)(60m-41)=60[(60k-17)m-(41k-12)]-23$$

где: $(60k-17)(60m-41)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-17)m-(41k-12)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-41$ на любое число последовательности $60m-17$ будет находиться в последовательности $60m-23$.

$$(60m_1-41) \times (60m_2-17) = 60m_3-23.$$

3.6.5. Уравнения выборок 2 и 8 колонок табл. 2.2.4.

$$8.(60m-23): 110m-23, 710m-153, 1310m-283, 1910m-413, \dots$$

$$600m-130, 600m-130, 600m-130, 600m-130, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus}=\{110m-23, 710m-153, \dots, 10(60k-49)m-(130k-107)\}$$

Уравнения числовых последовательностей и выборок будут:

$$6(110m-23)-5=660m-143=60(11m-2)-23$$

$$6(710m-153)-5=4260m-923=60(71m-15)-23$$

$$6(1310m-283)-5=7860m-1703=60(131m-28)-23$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-49)(60m-13)=60[(60k-49)m-(13k-11)]-23$$

где: $(60k-49)(60m-13)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-49)m-(13k-11)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus}=11m-2=\{9, 20, 31, 42, 53, 64, 75, 86, 97, 108, 119, 130, 141, 152, 163, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=71m-15=\{56, 127, 198, 269, 340, 411, 482, 553, 624, 695, 766, 837, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 131m - 28 = \{93, 224, 355, 486, 617, 748, 879, 1010, 1141, 1272, 1403, \dots\}$$

.....

.....

.....

Уравнения выборок 8 колонки.

$$2.(60m-23): 470m-383, 1070m-873, 1670m-1363, 2270m-1853, \dots$$

$$600m-490, 600m-490, 600m-490, 600m-490,$$

$$m_{(60)}^1 = \{470m-383, 107m-873, \dots, 10(60k-13)m-(490k-107)\}$$

$$m_{(6)}^1 - 5 = (60k-13)(60m-49) = 60[(60k-13)m-(49k-11)] - 23$$

где: $(60k-13)(60m-49)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^1 = (60k-13)m-(49k-11)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-49$ на любое число последовательности $60m-13$ будет находиться в последовательности $60m-23$.

$$(60m_1-49) \times (60m_2-13) = 60m_3-23.$$

3.6.6. Уравнения выборок 3 и 7 колонок табл. 2.2.4.

$$7.(60m-23): 170m-53, 770m-243, 1370m-433, 1970m-623, \dots$$

$$600m-190, 600m-190, 600m-190, 600m-190, .$$

$$m_{(6)}^1 = \{170m-53, 770m-243, \dots, 10(60k-43)m-(190k-137)\}$$

Уравнения числовых последовательностей и выборок:

$$6(170m-53)-5=1020m-323=60(17m-5)-23$$

$$6(770m-243)-5=4620m-1463=60(77m-24)-23$$

$$6(1370m-433)-5=8220m-2603=60(137m-43)-23$$

.....

.....

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-43)(60m-19) = 60[(60k-43)m-(19k-14)] - 23$$

где: $(60k-43)(60m-19)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^1 = (60k-43)m-(19k-14)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^1 = 17m-5 = \{12, 29, 46, 63, 80, 97, 114, 131, 148, 165, 182, 199, 216, 233, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 77m-24 = \{53, 130, 207, 284, 361, 438, 515, 592, 669, 746, 823, 900, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 137m-43 = \{94, 231, 368, 505, 642, 779, 916, 1053, 1190, 1327, 1464, \dots\}$$

.....

.....

.....

Уравнения выборок 7 колонки.

$$3.(60m-23): 410m-293, 1010m-723, 1610m-1153, 2210m-1583, \dots$$

$$600m-430, 600m-430, 600m-430, 600m-430, \dots$$

$$m_{(6)}^1 = \{410m-293, 1010m-723, \dots, 10(60k-19)m-(430k-137)\}$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-19)(60m-43) = 60[(60k-19)m-(43k-14)] - 23$$

где: $(60k-19)(60m-43)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^1 = (60k-19)m-(43k-14)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-43$ на любое число последовательности $60m-19$ будет находиться в последовательности $60m-23$.

$$(60m_1-43) \times (60m_2-19) = 60m_3-23.$$

3.6.7. Уравнения выборок 4 и 10 колонок табл. 2.2.4.

10.(60m-23): 230m-3, 830m-13, 1430m-23, 2030m-33, ...
 600m-10, 600m-10, 600m-10, 600m-10, ...

$$m_{(6)}^1 = \{230m-3, 830m-13, \dots, 10(60k-37)m-(10k-7)\}$$

Числовые последовательности и выборки будут:

$$6(230m-3)-5=1380m-23=60(23m)-23$$

$$6(830m-13)-5=4980m-83=60(83m-1)-23$$

$$6(1430m-23)-5=8580m-143=60(143m-2)-23$$

.....

$$6m_{(6)}^1-5=(60k-37)(60m-1)=60[(60k-37)m-(k-1)]-23$$

где: $(60k-37)(60m-1)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^1=(60k-37)m-(k-1)$ - выборки

$$m_{(60)}^1=23m=\{23, 46, 69, 92, 115, 138, 161, 184, 207, 230, 253, 276, 299, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1=83m-1=\{82, 165, 248, 331, 414, 497, 580, 663, 746, 829, 912, 995, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1=143m-2=\{141, 284, 427, 570, 713, 855, 999, 1142, 1285, 1428, 1571, \dots\}$$

.....

Уравнения выборок 10 колонки.

4.(60m-23): 590m-363, 1190m-733, 1790m-1103, 2390m-1473, ...
 600m-370, 600m-370, 600m-370, 600m-370, ..

$$m_{(6)}^1 = \{590m-363, 1190m-733, \dots, 10(60k-1)m-(370k-7)\}$$

$$6m_{(6)}^1-5=(60k-1)(60m-37)=60[(60k-1)m-(37k-1)]-23$$

где: $(60k-1)(60m-37)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^1=(60k-1)m-(37k-1)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-37$ на любое число последовательности $60m-1$ будет находиться в последовательности $60m-23$.

$$(60m_1-37) \times (60m_2-1) = 60m_3-23.$$

3.6.8. Уравнения выборок 5 и 9 колонок табл. 2.2.4.

9.(60m-23): 290m-33, 890m-103, 1490m-173, 2090m-243, ...
 600m-70, 600m-70, 600m-70, 600m-70, ...

$$m_{(6)}^1 = \{290m-33, 890m-103, \dots, 10(60k-31)m-(70k-37)\}$$

Определим числовые уравнения и уравнения выборок:

$$6(290m-33)-5=1740m-203=60(29m-3)-23$$

$$6(890m-103)-5=5340m-623=60(89m-10)-23$$

$$6(1490m-173)-5=8940m-1043=60(149m-17)-23$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-31)(60m-7) = 60[(60k-31)m - (7k-4)] - 23$$

где: $(60k-31)(60m-7)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^1 = (60k-31)m - (7k-4)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^1 = 29m-3 = \{26, 55, 84, 113, 142, 171, 200, 229, 258, 287, 316, 345, 374, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 89m-10 = \{79, 168, 257, 346, 435, 524, 613, 702, 791, 880, 969, 1058, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 149m-17 = \{132, 281, 430, 579, 728, 877, 1026, 1175, 1324, 1473, 1622, \dots\}$$

Уравнения выборок 9 колонки.

$$5.(60m-23): 530m-273, 1130m-583, 1730m-893, 3230m-1203, \dots$$

$$600m-310, 600m-310, 600m-310, 600m-310,$$

$$m_{(6)}^1 = \{530m-273, 1130m-583, \dots, 10(60k-7)-(310k-37)\}$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-7)(60m-31) = 60[(60k-7)m - (31k-4)] - 23$$

где: $(60k-7)(60m-31)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^1 = (60k-7)m - (31k-4)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-31$ на любое число последовательности $60m-7$ будет находиться в последовательности $60m-23$.

$$(60m_1-31) \times (60m_2-7) = 60m_3-23.$$

3.7. Разложение на множители чисел последовательности $60m-17$.

3.7.1. Уравнения выборок 1 и 8 колонок табл. 2.2.3.

$$8.(60m-17): 10m-2, 610m-172, 1210m-342, 1810m-512, \dots$$

$$600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, .$$

$$m_{(6)}^1 = \{10m-2, 610m-172, \dots, 10(60k-59)m - (170k-168)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки:

$$6(10m-2)-5=60m-17=60(m)-17$$

$$6(610m-172)-5=3660m-1037=60(61m-17)-17$$

$$6(1210m-342)-5=7260m-2057=60(121m-34)-17$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-59)(60m-17) = 60[(60k-59)m - (17k-17)] - 17$$

где: $(60k-59)(60m-17)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-59)m - (17k-17)$ - выборки

$$m_{(60)}^1 = m = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 61m-17 = \{44, 105, 166, 227, 288, 349, 410, 471, 532, 593, 654, 715, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 121m - 34 = \{87, 208, 329, 450, 571, 692, 813, 934, 1055, 1176, 1297, \dots\}$$

Уравнения выборок 8 колонки.

$$1.(60m-17): 430m-422, 1030m-1012, 1630m-1602, 2230m-2192, \dots$$

$$600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{430m-422, 1030m-1012, \dots, 10(60k-17)m-(590k-168)\}$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-17)(60m-59) = 60[(60k-17)m-(59k-17)] - 17$$

где $(60k-17)(60m-59)$ - числовые последовательности

$$m_{(60)}^1 = (60k-17)m-(59k-17) - \text{выборки}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-59$ на любое число последовательности $60m-17$ будет находиться в последовательности $60m-17$.

$$(60m_1-59) \times (60m_2-17) = 60m_3-17.$$

3.7.2. Уравнения выборок 2 и 9 колонок табл. 2.2.3.

$$9.(60m-17): 70m-12, 670m-122, 1270m-232, 1870m-342, \dots$$

$$600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{70m-12, 670m-122, \dots, 10(60k-53)m-(110k-98)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки:

$$6(70m-12)-5=420m-77=60(7m-1)-17$$

$$6(670m-122)-5=4020m-737=60(67m-12)-17$$

$$6(1270m-232)-5=7620m-1397=60(127m-23)-17$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-53)(60m-11) = 60[(60k-53)m-(11k-10)] - 17$$

где: $(60k-53)(60m-11)$ - числовые последовательности

$$m_{(60)}^1 = (60k-53)m-(11k-10) - \text{выборки}$$

$$m_{(60)}^1 = 7m-1 = \{6, 13, 20, 27, 34, 41, 48, 55, 62, 69, 76, 83, 90, 97, 104, 111, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 67m-12 = \{55, 122, 189, 256, 323, 390, 457, 524, 591, 658, 725, 792, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 127m-23 = \{104, 231, 358, 485, 612, 739, 866, 993, 1120, 1247, 1374, \dots\}$$

Уравнения выборок 9 колонки.

$$2.(60m-17): 490m-432, 1090m-962, 1690m-1492, 2290m-2022, \dots$$

$$600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{490k-432, 1090m-962, \dots, 10(60k-11)m-(530k-98)\}$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-11)(60m-53) = 60[(60k-11)m-(53k-10)] - 17$$

где: $(60k-11)(60m-53)$ - числовые последовательности

$$m_{(60)}^1 = (60k-11)m-(53k-10) - \text{уравнения выборок}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-53$ на любое число последовательности $60m-11$ будет находиться в последовательности $60m-17$.

$$(60m_1-53) \times (60m_2-11) = 60m_3-17.$$

3.7.3. Уравнения выборок 3 и 6 колонок табл. 2.2.3.

6.(60m-17): 130m-62, 730m-352, 1330m-642, 1930m-932, ...
 600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290, ..

$$m_{(6)}^1 = \{130m-62, 730m-352, \dots, 10(60k-47)m-(290k-228)\}$$

Определим уравнения числовых последовательностей и выборок:

$$6(130m-62)-5=780m-377=60(13m-6)-17$$

$$6(730m-352)-5=4380m-2117=60(73m-35)-17$$

$$6(1330m-642)-5=7980m-3857=60(133m-64)-17$$

.....

.....

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-47)(60m-29) = 60[(60k-47)m-(29k-23)] - 17$$

где: $(60k-47)(60m-29)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^1 = (60k-47)m-(29k-23)$ - выборки

$$m_{(60)}^1 = 13m-6 = \{7, 20, 33, 46, 59, 72, 85, 98, 111, 124, 137, 150, 163, 176, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 73m-35 = \{38, 111, 184, 257, 330, 403, 476, 549, 622, 695, 768, 841, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 133m-64 = \{69, 202, 335, 468, 601, 734, 867, 1000, 1133, 1266, 1399, \dots\}$$

.....

.....

Уравнения выборок 6 колонки.

3.(60m-17): 310m-242, 910m-712, 1510m-1182, 2110m-1652, ...
 600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470, ..

$$m_{(6)}^1 = \{310m-242, 910m-712, \dots, 10(60k-29)m-(470k-228)\}$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-29)(60m-47) = 60[(60k-29)m-(47k-23)] - 17$$

где: $(60m-29)(60m-47)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^1 = (60k-29)m-(47k-23)$ - выборки

Произведение любого числа последовательности $60m-47$ на любое число последовательности $60m-29$ будет находиться в последовательности $60m-17$.

$$(60m_1-47) \times (60m_2-29) = 60m_3-17.$$

3.7.4. Уравнения выборок 4 и 7 колонок табл. 2.2.3.

7.(60m-17): 190m-72, 790m-302, 1390m-532, 1990m-762, ...
 600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230, ..

$$m_{(6)}^1 = \{190m-72, 790m-302, \dots, 10(60k-41)m-(230k-158)\}$$

Определим числовые уравнения и выборки:

$$6(190m-72)-5=1140m-437=60(19m-7)-17$$

$$6(790m-302)-5=4740m-1817=60(79m-30)-17$$

$$6(1390m-532)-5=8340m-3197=60(139m-53)-17$$

$$6m_{(60)}^1-5=(60k-41)(60m-23)=60[(60k-41)m-(23k-16)]-17$$

где: $(60k-41)(60m-23)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^1 = (60k-41)m-(23k-16)$ - выборки

$$m_{(60)}^1 = 19m-7 = \{12, 31, 50, 69, 88, 107, 126, 145, 164, 183, 202, 221, 240, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 79m-30 = \{49, 128, 207, 286, 365, 444, 523, 602, 681, 760, 839, 918, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 139m-53 = \{86, 225, 364, 503, 642, 781, 920, 1059, 1198, 1337, 1476, \dots\}$$

Уравнения выборок 7 колонки.

$$4.(60m-17): 370m-252, 970m-662, 1570m-1072, 2170m-1482, \dots$$

$$600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{370m-252, 970m-662, \dots, 10(60k-23)m-(410k-158)\}$$

$$6m_{(60)}^1-5=(60k-23)(60m-41)=60[(60k-23)m-(41k-16)]-17$$

где: $(60k-23)(60m-41)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^1 = (60k-23)m-(41k-16)$ - уравнения выборок

Произведение любого числа последовательности $60m-41$ на любое число последовательности $60m-23$ будет находиться в последовательности $60m-17$.
 $(60m_1-41) \times (60m_2-23) = 60m_3-17$.

3.7.5. Уравнения выборок 2 и 9 колонок табл. 2.2.4.

$$9.(60m-17): 110m-12, 710m-82, 1310m-152, 1910m-222, \dots$$

$$600m-70, 600m-70, 600m-70, 600m-70, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{110m-12, 710m-82, \dots, 10(60k-49)m-(70k-58)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки:

$$6(110m-12)-5=660m-77=60(11m-1)-17$$

$$6(710m-82)-5=4260m-497=60(71m-8)-17$$

$$6(1310m-152)-5=7860m-917=60(131m-15)-17$$

$$6m_{(60)}^1-5=(60k-49)(60m-7)=60[(60k-49)m-(7k-6)]-17$$

где: $(60k-49)(60m-7)$ - уравнения числовых последовательностей

$m_{(60)}^1 = (60k-49)m-(7k-6)$ - уравнения выборок

$$m_{(60)}^1 = 11m-1 = \{10, 21, 32, 43, 54, 65, 76, 87, 98, 109, 120, 131, 142, 153, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 71m-8 = \{63, 134, 205, 276, 347, 418, 489, 560, 631, 702, 773, 844, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 131m-15 = \{116, 247, 378, 509, 640, 771, 902, 1033, 1164, 1295, 1426, \dots\}$$

.....
.....
.....
уравнения выборок 9 колонки.

2.(60m-17): 530m-432, 1130m-922, 1730m-1412, 2330m-1902, ...
600m-490, 600m-490, 600m-490, 600m-490, ..

$$m_{(6)}^1 = \{530m-432, 1130m-922, \dots, 10(60k-7)m-(490k-58)\}$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-7)(60m-49) = 60[(60k-7)m-(49k-6)] - 17$$

где: (60k-7)(60m-49) - числовые последовательности

$$m_{(60)}^1 = (60k-7)m-(49k-6) - \text{выборки}$$

Произведение любого числа последовательности 60m-49 на любое число последовательности 60m-7 будет находиться в последовательности 60m-17.

$$(60m_1-49) \times (60m_2-7) = 60m_3-17.$$

3.7.6. Уравнения выборок 3 и 10 колонок табл. 2.2.4.

10.(60m-17): 170m-2, 770m-12, 1370m-22, 1970m-32, ...
600m-10, 600m-10, 600m-10, 600m-10, ...

$$m_{(6)}^1 = \{170m-2, 770m-12, \dots, 10(60k-43)m-(10k-8)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки:

$$6(170m-2)-5=1020m-17=60(17m)-17$$

$$6(770m-12)-5=4620m-77=60(77m-1)-17$$

$$6(1370m-22)-5=8220m-137=60(137m-2)-17$$

.....
.....
$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-43)(60m-1) = 60[(60k-43)m-(k-1)] - 17$$

где: (60k-43)(60m-1) - числовые последовательности

$$m_{(60)}^1 = (60k-43)m-(k-1) - \text{выборки}$$

$$m_{(60)}^1 = 17m = \{17, 34, 51, 68, 85, 102, 119, 136, 153, 170, 187, 204, 221, 238, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 77m-1 = \{76, 153, 230, 307, 384, 461, 538, 615, 692, 769, 846, 923, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 137m-2 = \{135, 272, 409, 546, 683, 820, 957, 1094, 1231, 1368, 1505, \dots\}$$

.....
.....
.....

Уравнения выборок 10 колонки.

3.(60m-17): 590m-422, 1190m-852, 1790m-1282, 2390m-1712, ...
600m-430, 600m-430, 600m-430, 600m-430, ...

$$m_{(6)}^1 = \{590m-422, 1190m-852, \dots, 10(60k-1)m-(430k-8)\}$$

$$m_{(6)}^1 - 5 = (60k-1)(60m-43) = 60[(60k-1)m-(43k-1)] - 17$$

где: (60k-1)(60m-43) - числовые последовательности

$$m_{(60)}^1 = (60k-1)m-(43k-1) - \text{выборки}$$

$$6(890m-192)-5=5340m-1157=60(89m-19)-17$$

$$6(1490m-322)-5=8940m-1937=60(149m-32)-17$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-31)(60m-13) = 60[(60k-31)m - (13k-7)] - 17$$

где: $(60k-31)(60m-13)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-31)m - (13k-7)$ - выборки

$$m_{(60)}^1 = 29m-6 = \{23, 52, 81, 110, 139, 168, 197, 226, 255, 284, 313, 342, 371, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 89m-19 = \{70, 159, 248, 337, 426, 515, 604, 693, 782, 871, 960, 1049, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 149m-32 = \{117, 266, 415, 564, 713, 862, 1011, 1160, 1309, 1458, \dots\}$$

Уравнения выборок 8 колонки.

$$5.(60m-17): 470m-242, 1070m-552, 1670m-862, 2270m-1172, \dots$$

$$600m-310, 600m-310, 600m-310, 600m-310, \dots$$

$$m_{(6)}^1 = \{470m-242, 1070m-552, \dots, 10(60k-13) - (310k-68)\}$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-13)(60m-31) = 60[(60k-13)m - (31k-7)] - 17$$

где: $(60k-13)(60m-31)$ - числовые уравнения

$m_{(60)}^1 = (60k-13)m - (31k-7)$ - выборки

Произведение любого числа последовательности $60m-31$ на любое число последовательности $60m-13$ будет находиться в последовательности $60m-17$.

$$(60m_1-31) \times (60m_2-13) = 60m_3-17.$$

3.8. Разложение на множители чисел последовательности $60m-11$.

3.8.1. Уравнения выборок 1 и 9 колонок табл. 2.2.3.

$$9.(60m-11): 10m-1, 610m-111, 1210m-221, 1810m-331, \dots$$

$$600m-110, 600m-110, 60m-110, 600m-110, \dots$$

$$m_{(6)}^1 = \{10m-1, 610m-111, \dots, 10(60k-59)m - (110k-109)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки:

$$6(10m-1)-5=60m-11=60(m)-11$$

$$6(610m-111)-5=3660m-671=60(61m-11)-11$$

$$6(1210m-221)-5=7260m-1331=60(121m-22)-11$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-59)(60m-11) = 60[(60k-59)m - (11k-11)] - 11$$

где: $(60k-59)(60m-11)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-59)m - (11k-11)$ - выборки

$$m_{(60)}^1 = m = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 61m - 11 = \{50, 111, 172, 233, 294, 355, 416, 477, 538, 599, 660, 721, \dots\}$$

$$m_{(60)}^2 = 121m - 22 = \{99, 220, 341, 462, 583, 704, 825, 946, 1067, 1188, 1309, \dots\}$$

Уравнения выборок 9 колонки.

$$.(60m-11): 490m-481, 1090m-1071, 1690m-1661, 2290m-2251, \dots$$

$$600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{490m-481, 1090m-1071, \dots, 10(60k-11)m - (590k-109)\}$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-11)(60m-59) = 60[(60k-11)m - (59k-11)] - 11$$

где: $(60k-11)(60m-59)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-11)m - (59k-11)$ - выборки

Произведение любого числа последовательности $60m-59$ на любое число последовательности $60m-11$ будет находиться в последовательности $60m-11$.

$$(60m_1-59) \times (60m_2-11) = 60m_3-11.$$

3.8.2. Уравнения выборок 2 колонки табл. 2.2.3.

$$2.(60m-11): 70m-61, 670m-591, 1270m-1121, 1870m-1651, \dots$$

$$600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{70m-61, 670m-591, \dots, 10(60k-53)m - (530k-469)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(70m-61) - 5 = 420m - 371 = 60(7m-6) - 11$$

$$6(670m-591) - 5 = 4020m - 3551 = 60(67m-59) - 11$$

$$6(1270m-1121) - 5 = 7620m - 6731 = 60(127m-112) - 11$$

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-53)(60m-53) = 60[(60k-53)m - (53k-47)] - 11$$

где: $(60k-53)(60m-53)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-53)m - (53k-47)$ - выборки

$$m_{(60)}^1 = 7m - 6 = \{1, 8, 15, 22, 29, 36, 43, 50, 57, 64, 71, 78, 85, 92, 99, 106, 113, \dots\}$$

$$m_{(60)}^2 = 67m - 59 = \{8, 75, 142, 209, 276, 343, 410, 477, 544, 611, 678, 745, 812, \dots\}$$

$$m_{(60)}^3 = 127m - 112 = \{15, 142, 269, 396, 523, 650, 777, 904, 1031, 1158, 1285, \dots\}$$

Произведение любых двух чисел последовательности $60m-53$ будет находиться в последовательности $60m-11$.

$$(60m_1-53) \times (60m_2-53) = 60m_3-11.$$

При $m_1 = m_2$ имеем квадраты чисел последовательности $60m-53$.

3.8.3. Уравнения выборок 3 колонки табл. 2.2.3.

$$3.(60m-11): 130m-101, \quad 730m-571, \quad 1330m-1041, \quad 1930m-1511, \dots$$
$$600m-470, \quad 600m-470, \quad 600m-470, \quad 600m-470, \dots$$
$$m_{(60)}^1 = \{130m-101, 730m-571, \dots, 10(60k-47)m-(470k-369)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(130m-101)-5=780m-611=60(13m-10)-11$$

$$6(730m-571)-5=4380m-3431=60(73m-57)-11$$

$$6(1330m-1041)-5=7980m-6251=60(133m-104)-11$$

.....
.....

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-47)(60m-47) = 60[(60k-47)m - (47k-37)] - 11$$

где: $(60k-47)(60m-47)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-47)m - (47k-37)$ - выборки

$$m_{(60)}^1 = 13m-10 = \{3, 16, 29, 42, 55, 68, 81, 94, 107, 120, 133, 146, 159, 172, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 73m-57 = \{16, 89, 162, 235, 308, 381, 454, 527, 600, 673, 746, 819, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 133m-104 = \{29, 162, 295, 428, 561, 694, 827, 960, 1093, 1226, 1359, \dots\}$$

.....
.....
.....

Произведение любых двух чисел последовательности $60m-47$ будет находиться в последовательности $60m-11$.

$$(60m_1-47) \times (60m_2-47) = 60m_3-11.$$

При $m_1=m_2$ получим квадраты чисел последовательности $60m-47$.

3.8.4. Уравнения выборок 4 и 6 колонок табл. 2.2.3.

$$6.(60m-11): 190m-91, \quad 790m-381, \quad 1390m-671, \quad 1990m-961, \dots$$
$$600m-290, \quad 600m-290, \quad 600m-290, \quad 600m-290, \dots$$
$$m_{(60)}^1 = \{190m-91, 790m-381, \dots, 10(60k-41)m-(290k-199)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(190m-91)-5=1140m-551=60(19m-9)-11$$

$$6(790m-381)-5=4740m-2291=60(79m-38)-11$$

$$6(1390m-671)-5=8340m-4031=60(139m-67)-11$$

.....
.....

$$6m_{(60)}^1 - 5 = (60k-41)(60m-29) = 60[(60k-41)m - (29k-20)] - 11$$

где: $(60k-41)(60m-29)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-41)m - (29k-20)$ - выборки

$$m_{(60)}^1 = 19m-9 = \{10, 29, 48, 67, 86, 105, 124, 143, 162, 181, 200, 219, 238, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 79m-38 = \{41, 120, 199, 278, 357, 436, 515, 594, 673, 752, 831, 910, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 139m-67 = \{72, 211, 350, 489, 628, 767, 906, 1045, 1184, 1323, 1462, \dots\}$$

.....

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(430m-121)-5=2580m-731=60(43m-12)-11$$

$$6(1030m-291)-5=6180m-1751=60(103m-29)-11$$

$$6(1630m-461)-5=9780m-2771=60(163m-46)-11$$

.....

.....

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-17)(60m-17)=60[(60k-17)m-(17k-5)]-11$$

где: $(60k-17)(60m-17)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-17)m-(17k-5)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus}=43m-12=\{31, 74, 117, 160, 203, 246, 289, 332, 375, 418, 461, 504, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=103m-29=\{74, 177, 280, 383, 486, 589, 692, 795, 898, 1001, 1104, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=163m-46=\{117, 280, 443, 606, 769, 932, 1095, 1258, 1421, 1584, \dots\}$$

.....

.....

.....

Произведение любых двух чисел последовательности $60m-17$ будет находиться в последовательности $60m-11$.

$$(60m_1-17) \times (60m_2-17) = 60m_3-11$$

При $m_1=m_2$ получим квадраты чисел последовательности $60m-17$.

3.8.7. Уравнения выборок 2 и 10 колонок табл. 2.2.4.

$$10.(60m-11): 110m-1, \quad 710m-11, \quad 1310m-21, \quad 1910m-31, \dots$$

$$600m-10, \quad 600m-10, \quad 600m-10, \quad 600m-10, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus}=\{110m-1, 710m-11, \dots, 10(60k-49)m-(10k-9)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(110m-1)-5=660m-11=60(11m)-11$$

$$6(710m-11)-5=4260m-71=60(71m-1)-11$$

$$6(1310m-21)-5=7860m-131=60(131m-2)-11$$

.....

.....

$$6m_{(6)}^{\setminus} -5=(60k-49)(60m-1)=60[(60k-49)m-(k-1)]-11$$

где: $(60k-49)(60m-1)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-49)m-(k-1)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus}=11m=\{11, 22, 33, 44, 55, 66, 77, 88, 99, 110, 121, 132, 143, 154, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=71m-1=\{70, 141, 212, 283, 354, 425, 496, 567, 638, 709, 780, 851, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=131m-2=\{129, 260, 391, 522, 653, 784, 915, 1046, 1177, 1308, 1439, \dots\}$$

.....

.....

.....

Уравнения выборок 10 колонки.

$$2.(60m-11): 590m-481, 1190m-971, 1790m-1461, 2390m-1951, \dots$$

$$600m-490, 600m-490, 600m-490, 600m-490, \dots$$

$$m_{(6)}^1 = \{590m-481, 1190m-971, \dots, 101960k-1\}m-(490k-9)\}$$

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-1)(60m-49) = 60[(60k-1)m-(49k-1)] - 11$$

где: $(60k-1)(60m-49)$ - числовые последовательности

$$m_{(60)}^1 = (60k-1)m-(49k-1) - \text{выборки}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-49$ на любое число последовательности $60m-1$ будет находиться в последовательности $60m-11$.

$$(60m_1-49) \times (60m_2-1) = 60m_3-11.$$

3.8.8. Уравнения выборок 3 колонки табл. 2.2.4.

$$3.(60m-11): 170m-121, 770m-551, 1370m-981, 1970m-1411, \dots$$

$$600m-430, 600m-430, 600m-430, 600m-430, \dots$$

$$m_{(6)}^1 = \{170m-121, 770m-551, \dots, 10(60k-43)m-(430k-309)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(170m-121)-5=1020m-731=60(17m-12)-11$$

$$6(770m-551)-5=4620m-3311=60(77m-55)-11$$

$$6(1370m-981)-5=8220m-5891=60(137m-98)-11$$

.....

$$6m_{(6)}^1 - 5 = (60k-43)(60m-43) = 60[(60k-43)m-(43k-31)] - 11$$

где: $(60k-43)(60m-43)$ - числовые последовательности

$$m_{(60)}^1 = (60k-43)m-(43k-31) - \text{выборки}$$

$$m_{(60)}^1 = 17m-12 = \{5, 22, 39, 56, 73, 90, 107, 124, 141, 158, 175, 192, 209, 226, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 77m-55 = \{22, 99, 176, 253, 330, 407, 484, 561, 638, 715, 792, 869, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 137m-98 = \{39, 176, 313, 450, 587, 724, 861, 998, 1135, 1272, 1409, \dots\}$$

.....

Произведение любых двух чисел последовательности $60m-43$ будет находиться в последовательности $60m-11$.

$$(60m_1-43) \times (60m_2-43) = 60m_3-11.$$

При $m_1=m_2$ получим квадраты чисел последовательности $60m-43$.

3.8.9. Уравнения выборок 4 колонки табл. 2.2.4.

$$4.(60m-11): 230m-141, 830m-511, 1430m-881, 2030m-1251, \dots$$

$$600m-370, 600m-370, 600m-370, 600m-370, \dots$$

$$m_{(6)}^1 = \{230m-141, 830m-511, \dots, 10(60k-37)m-(370k-229)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки.

$$6(230m-141)-5=1380m-851=60(23m-14)-11$$

$$6(830m-511)-5=4980m-3071=60(83m-51)-11$$

$$6(1430m-881)-5=8580m-5291=60(143m-88)-11$$

$$6m_{(60)}^1-5=(60k-37)(60m-37)=60[(60k-37)m-(37k-23)]-11$$

где: $(60k-37)(60m-37)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1=(60k-37)m-(37k-23)$ - выборки

$$m_{(60)}^1=23m-14=\{9, 32, 55, 78, 101, 124, 147, 170, 193, 216, 239, 262, 285, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1=83m-51=\{32, 115, 198, 281, 364, 447, 530, 613, 696, 779, 862, 945, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1=143m-88=\{55, 198, 341, 484, 627, 770, 913, 1056, 1199, 1342, 1485, \dots\}$$

Произведение любых двух чисел последовательности $60m-37$ будет находиться в последовательности $60m-11$.

$$(60m_1-37) \times (60m_2-37) = 60m_3-11.$$

3.8.10. Уравнения выборок 5 и 7 колонок табл. 2.2.4.

$$7.(60m-11): 290m-91, \quad 890m-281, \quad 1490m-471, \quad 2090m-661, \dots$$

$$600m-190, \quad 600m-190, \quad 600m-190, \quad 600m-190, \dots$$

$$m_{(60)}^1=\{290m-91, \quad 890m-281, \quad \dots, \quad 10(60k-31)m-(190k-99)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(290m-91)-5=1740m-551=60(29m-9)-11$$

$$6(890m-281)-5=5340m-1691=60(89m-28)-11$$

$$6(1490m-471)-5=8940m-2831=60(149m-47)-11$$

$$6m_{(60)}^1-5=(60k-31)(60m-19)=60[(60k-31)m-(19k-10)]-11$$

где: $(60k-31)(60m-19)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1=(60k-31)m-(19k-10)$ - выборки

$$m_{(60)}^1=29m-9=\{20, 49, 78, 107, 136, 165, 194, 223, 252, 281, 310, 339, 368, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1=89m-28=\{61, 150, 239, 328, 417, 506, 595, 684, 773, 862, 951, 1040, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1=149m-47=\{102, 251, 400, 549, 698, 847, 996, 1145, 1294, 1443, 1592, \dots\}$$

Уравнения выборок 7 колонки.

$$5.(60m-11): 410m-211, \quad 1010m-521, \quad 1610m-831, \quad 2210m-1141, \dots$$

$$600m-310, \quad 600m-310, \quad 600m-310, \quad 600m-310, \dots$$

$$m_{(60)}^1=\{410m-211, \quad 1010m-521, \quad \dots, \quad 10(60k-19)m-(310k-99)\}$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 5 = (60k-19)(60m-31) = 60[(60k-19)m - (31k-10)] - 11$$

где: $(60k-19)(60m-31)$ - числовые последовательности
 $m_{(60)}^{\setminus} = (60k-19)m - (31k-10)$ - выборки

Произведение любого числа последовательности $60m-31$ на любое число последовательности $60m-19$ будет находиться в последовательности $60m-11$.

$$(60m_1-31) \times (60m_2-19) = 60m_3-11.$$

3.8.11. Уравнения выборок 8 колонки табл. 2.2.4.

$$8.(60m-11): 470m-101, 1070m-231, 1670m-361, 2270m-491, \dots$$

$$600m-130, 600m-130, 600m-130, 600m-130, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{470m-101, 1070m-231, \dots, 10(60k-13)m - (130k-29)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(470m-101) - 5 = 2820m-611 = 60(47m-10) - 11$$

$$6(1070m-231) - 5 = 6420m-1391 = 60(107m-23) - 11$$

$$6(1670m-361) - 5 = 10020m-2171 = 60(167m-36) - 11$$

.....

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 5 = (60k-13)(60m-13) = 60[(60k-13)m - (13k-3)] - 11$$

где: $(60k-13)(60m-13)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-13)m - (13k-3)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 47m-10 = \{37, 84, 131, 178, 225, 272, 319, 366, 413, 460, 507, 554, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 107m-23 = \{84, 191, 298, 405, 512, 619, 726, 833, 940, 1047, 1154, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 167m-36 = \{131, 292, 453, 614, 775, 936, 1097, 1258, 1419, 1580, \dots\}$$

.....

Произведение любых двух чисел последовательности $60m-13$ будет находиться в последовательности $60m-11$ /

$$(60m_1-13) \times (60m_2-13) = 60m_3-11.$$

3.8.12. Уравнения выборок 9 колонки табл. 2.2.4.

$$9.(60m-11): 530m-61, 1130m-131, 1730m-201, 2330m-271, \dots$$

$$600m-70, 600m-70, 600m-70, 600m-70, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{530m-61, 1130m-131, \dots, 10(60k-7)m - (70k-9)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(530m-61) - 5 = 3180m-371 = 60(53m-6) - 11$$

$$6(1130m-131) - 5 = 6780m-791 = 60(113m-13) - 11$$

$$6(1730m-201) - 5 = 10380m-1211 = 60(173m-20) - 11$$

.....

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 5 = (60k-7)(60m-7) = 60[(60k-7)m - (7k-1)] - 11$$

где: $(60k-7)(60m-7)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-7)m - (7k-1)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 53m-6 = \{47, 100, 153, 206, 259, 312, 365, 418, 471, 524, 577, 630, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 113m-13 = \{100, 213, 326, 439, 552, 665, 778, 891, 1004, 1117, 1230, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 173m-20 = \{153, 326, 499, 672, 845, 1018, 1191, 1364, 1537, 1710, \dots\}$$

.....

Произведение двух любых чисел последовательности $60m-7$ будет находиться в последовательности $60m-11$.

$$(60m_1-7) \times (60m_2-7) = 60m_3-11.$$

4. Разложение на множители чисел последовательности $6m-1$.

В работе [2] построены две таблицы выборок 2.3.2 - построена путем сложения последовательности $6m-5$ и таблица 2.3.3 – построена путем сложения последовательности $6m-1$. [1]. Отличаются друг от друга тем, что строчки выборок одной становятся столбцами другой и наоборот [2]. В качестве рабочей таблицы выбрана таблица 2.3.2. В [2] таблица 2.3.2-1. Выборки обеих этих таблиц соответствуют числам, находящимся в последовательностях упорядка с $V=60$. Для этого достаточно сравнить две таблицы 2.3.2-1 [2] с числовой таблицей 2.2.2-1 [1].

Таблица 2.3.2-1 [2].

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5m-4	11m-9	17m-14	23m-19	29m-24	35m-29	41m-34	47m-39	53m-44	59m-49
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6	13	20	27	34	41	48	55	62	69
	11	24	37	50	63	76	89	102	115	128
	16	35	54	73	92	111	130	149	168	187
	21	46	71	96	121	146	171	196	221	246
	26	57	88	119	150	181	212	243	274	305
	31	68	105	142	179	216	253	290	327	364
	36	79	122	165	208	251	294	337	380	423
	41	90	139	188	237	286	335	384	433	482
	46	101	156	211	266	321	376	431	486	541
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	65m-54	71m-59	77m-64	83m-69	89m-74	95m-79	101m-84	107m-89	113m-94	119m-99
20	125m-	131m-	137m-	143m-	149m-	155m-	161m-	167m-	173m-	179m-

	104	109	114	119	124	129	134	139	144	149
30	185m- 154	191m- 159	197m- 164	203m- 169	209m- 174	215m- 179	221m- 184	227m- 189	233m- 194	239m- 199
40	245m- 204	251m- 209	257m- 214	263m- 219	269m- 224	275m- 229	281m- 234	287m- 239	293m- 244	299m- 249
50	305m- 254	311m- 259	317m- 264	323m- 269	329m- 274	335m- 279	341m- 284	347m- 289	353m- 294	359m- 299
60	365m- 304	371m- 309	377m- 314	383m- 319	389m- 324	395m- 329	401m- 334	407m- 339	413m- 344	419m- 349
70	425m- 354	431m- 359	437m- 364	443m- 369	449m- 374	455m- 379	461m- 384	467m- 389	473m- 394	479m- 399

Таблица 2. 2.2-1 [1].

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60m- 55	60m- 49	60m- 43	60m- 37	60m- 31	60m- 25	60m- 19	60m- 13	60m- 7	60m- 1
5	11	17	23	29	35	41	47	53	59
65	71	77	83	89	95	101	107	113	119
125	131	137	143	149	155	161	167	173	179
185	191	197	203	209	215	221	227	233	239
245	251	257	263	269	275	281	287	293	299

В этом сравнении мы видим полную связь числовых последовательностей упорядка с $V=60$, где каждое число образует бесконечную последовательность выборок определяющих числа на его делящихся в табл. 2.3.2-1. Т. е. каждое число образует столбец, содержащий бесконечное число номеров соответствующих числам на него делящихся. По табл. 2.3.4. определяется номер (из выборки) которая соответствует числу, делящемуся на одно из чисел входящих в одну из 10 последовательностей табл. 2.2.2-1.

Приведем таблицу умножения остатков последовательностей определяемых табл. 2.2.2.[1] на остатки последовательностей 2.2.2-1 [1] с указанием в скобках номера из выборки соответствующему числу, делящемуся на перемножаемые числа.

Таблица 4.1.1.

	5	11	17	23	29	35	41	47	53	59
1	(1) 5	(2) 11	(3) 17	(4) 23	(5) 29	(6) 35	(7) 41	(8) 47	(9) 53	(10) 59
7	(6) 35	(13) 77	(20) 119	(27) 161	(34) 203	(41) 245	(48) 287	(55) 329	(62) 371	(69) 413
13	(11) 65	(24) 143	(37) 221	(50) 299	(63) 377	(76) 455	(89) 533	(102) 611	(115) 689	(128) 767

19	(16) 95	(35) 209	(54) 323	(73) 437	(92) 551	(111) 665	(130) 779	(149) 893	(168) 1007	(187) 1121
25	(21) 125	(46) 275	(71) 425	(96) 575	(121) 725	(146) 875	(171) 1025	(196) 1175	(221) 1325	(246) 1475
31	(26) 155	(57) 341	(88) 527	(119) 713	(150) 899	(181) 1085	(212) 1271	(243) 1457	(274) 1643	(305) 1829
37	(31) 185	(68) 407	(105) 629	(142) 851	(179) 1073	(216) 1295	(253) 1517	(290) 1739	(327) 1961	(364) 2183
43	(36) 215	(79) 473	(122) 731	(165) 989	(208) 1247	(251) 1505	(294) 1763	(337) 2021	(380) 2279	(423) 2537
49	(41) 245	(90) 539	(139) 833	(188) 1127	(237) 1421	(286) 1715	(335) 2009	(384) 2303	(433) 2597	(482) 2891
55	(46) 275	(101) 605	(156) 935	(211) 1265	(266) 1595	(321) 1925	(376) 2255	(431) 2585	(486) 2915	(541) 3245

.....

 Как видно из таблицы умножения номера выборок совпадают с номерами табл. 2.3.2-1 [2] получаемые путем сложения [1].

По аналогии с разложением по выборкам и числам колонок по определению номеров и чисел, имеющих делители, входящих в последовательность $6m-5$ так же поступим с колонками по определению номеров выборок и чисел, входящих в колонки табл. 2.3.2-1. Колонки определяющих числа делящиеся на 5 так же пропускаем. Сверку номеров выборок и чисел сверяем по табл. 2.3.4.

Определяем номера выборок 2 колонки.

11m-9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110m-108	110m-97	110m-86	110m-75	110m-64	110m-53	110m-42	110m-31	110m-20	110m-9
(2) 11x1	(13) 77= 11x7	(24) 143= 11x13	(35) 209= 11x19	(46) 275= 11x25	(57) 341= 11x31	(68) 407= 11x37	(79) 473= 11x43	(90) 539= 11x49	(101) 605= 11x55
(112) 671= 11x61	(123) 737= 11x67	(134) 803= 11x73	(145) 869= 11x79	(156) 935= 11x85	(167) 1001= 11x91	(178) 1067= 11x97	(189) 1133= 11x103	(200) 1199= 11x109	(211) 1265= 11x115

71m-59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
710m-698	710m-627	710m-556	710m-485	710m-414	710m-343	710m-272	710m-201	710m-130	710m-59
(12) 71x1	(83) 497= 71x7	(154) 923= 71x13	(225) 1349= 71x19	(296) 1775= 71x25	(367) 2201= 71x31	(438) 2627= 71x37	(509) 3053= 71x43	(580) 3470= 71x49	(651) 3905= 71x55
(722) 4331= 71x61	(793) 4757= 71x67	(864) 5183= 71x73	(935) 5609= 71x79	(1006) 6035= 71x85	(1077) 6461= 71x91	(1148) 6887= 71x97	(1219) 7313= 71x103	(1290) 7739= 71x109	(1361) 8165= 71x115

- 1.(60m-49): 110m-108, 710m-698, 1310m-1288, 1910m-1878,...
600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590,...
- 2.(60m-43): 110m-97, 710m-627, 1310m-1157, 1910m-1687,...
600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530,...
- 3.(60m-37): 110m-86, 710m-556, 1310m-1026, 1910m-1496,...
600m-470, 600m-470, 600m-470, 60m-470,...
- 4.(60m-31): 110m-75, 710m-485, 1310m-895, 1910m-1305,....
600m-410, 600m-410, 600m-410 600m-410,...
- 5.(60m-25): 110m-64, 710m-414, 1310m-764, 1910m-1114,....
600m-350, 600m-350, 600m-350, 600m-350,...
- 6.(60m-19): 110m-53, 710m-343, 1310m-633, 1910m-923,...
600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290,...
- 7.(60m-13): 110m-42, 710m-272, 1310m-502, 1910m-732,....
600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230,...
- 8.(60m-7): 110m-31, 710m-201, 1310m-371, 1910m-541,...
600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170,...
- 9.(60m-1) 110m-20, 710m-130, 1310m-240, 1910m-350,...
600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110,...
- 10.(60m-55): 110m-9, 710m-59, 1310m-109, 1910m-159, ...
600m-50, 600m-50, 600m-50, 600m-50,....

Определяем номера выборок 3 колонки.

17m-4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170m-167	170m-150	170m-133	170m-116	170m-99	170m-82	170m-65	170m-48	170m-31	170m-14
(3) 17x1	(20) 119= 17x7	(37) 221= 17x13	(54) 323= 17x19	(71) 425= 17x25	(88) 527= 17x31	(105) 629= 17x37	(122) 731= 17x43	(139) 833= 17x49	(156) 935= 17x55
(173) 1037= 17x61	(190) 1139= 17x67	(207) 1241= 17x73	(224) 1343= 17x79	(241) 1445= 17x85	(258) 1547= 17x91	(275) 1649= 17x97	(292) 1751= 17x103	(309) 1853= 17x109	(326) 1955= 17x115

77m-64.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
770m-757	770m-680	770m-603	770m-526	770m-449	770m-372	770m-295	770m-218	770m-141	770m-64
(13) 77x1	(90) 539= 77x7	(167) 1001= 77x13	(244) 1463= 77x19	(321) 1925= 77x25	(398) 2387= 77x31	(475) 2849= 77x37	(552) 3311= 77x43	(629) 3773= 77x49	(706) 4235= 77x55
(783) 4697= 77x61	(860) 5159= 77x67	(937) 6621= 77x73	(1014) 6083= 77x79	(1091) 6545= 77x85	(1168) 7007= 77x91	(1245) 7469= 77x97	(1322) 7931= 77x103	(1399) 8393= 77x109	(1476) 8855= 77x115

- 1.(60m-43): 170m-167, 770m-757, 1370m-1347, 1970m-1937,
600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590,..
- 2.(60m-1): 170m-150, 770m-680, 1370m-1210, 1970m-1740,....
600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530,..
- 3.(60m-19): 170m-133, 770m-603, 1370m-1073, 1970m-1543,....
600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470,..
- 4.(60m-37): 170m-116, 770m-526, 1370m-936, 1970m-1346, ...
600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410,..
- 5.(60m-55): 170m-99, 770m-449, 1370m-799, 1970m-1149, ...
600m-350, 600m-350, 600m-350, 600m-350,...
- 6.(60m-13): 170m-82, 770m-372, 1370m-662, 1970m-952, ...
600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290, ...
- 7.(60m-31): 170m-65, 770m-295, 1370m-525, 1970m-755,
600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230, ...
- 8.(60m-49): 170m-48, 770m-218, 1370m-388, 1970m-558, ...
600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170,...
- 9.(60m-7): 170m-31, 770m-141, 1370m-251, 1970m-361, ...
600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110,...
- 10.(60m-25): 170m-14, 770m-64, 1370m-114, 1970m-164, ...
600m-50, 600m-50, 600m-50, 600m-50, ...

Определяем номера выборок 4 колонки.

23m-19.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
230m-226	230m-203	230m-180	230m-157	230m-134	230m-111	230m-88	230m-65	230m-42	230m-19
(4) 23x1	(27) 161= 23x7	(50) 299= 23x13	(73) 437= 23x19	(96) 575= 23x25	(119) 713= 23x31	(142) 851= 23x37	(165) 989= 23x43	(188) 1127= 23x49	(211) 1265= 23x55
(234) 1403= 23x61	(257) 1541= 23x67	(280) 1679= 23x73	(303) 1817= 23x79	(326) 1955= 23x85	(349) 2093= 23x91	(372) 2231= 23x97	(395) 2369= 23x103	(418) 2507= 23x109	(441) 2645= 23x115

83m-69.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
830m-816	830m-733	830m-650	830m-567	830m-484	830m-401	830m-318	830m-235	830m-152	830m-69
(14) 83x1	(97) 581= 83x7	(180) 1079= 83x13	(263) 1577= 83x19	(346) 2075= 83x25	(429) 2573= 83x31	(512) 3071= 83x37	(595) 3569= 83x43	(678) 4067= 83x49	(761) 4565= 83x55
(844) 5063= 83x61	(927) 5561= 83x67	(1010) 6059= 83x73	(1093) 6557= 83x79	(1176) 7055= 83x85	(1259) 7553= 83x91	(1342) 8051= 83x97	(1425) 8549= 83x103	(1508) 9047= 83x109	(1591) 9545= 83x115

-
-
- 1.(60m-37): 230m-226, 830m-816, 1430m-1406, 2030m-1996, ...
600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590,...
 - 2.(60m-19): 230m-203, 830m-733, 1430m-1263, 2030m-1793, ...
600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530,.
 - 3.(60m-1): 230m-180, 830m-650, 1430m-1120, 2030m-1590,
600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470,..
 - 4.(60m-43): 230m-157, 830m-567, 1430m-977, 2030m-1387,....
600m-410, 600m-470, 600m-470, 600m-470,...
 - 5.(60m-25): 230m-134, 830m-484, 1430m-834, 2030m-1184,....
600m-350, 600m-350, 600m-350, 600m-350,...
 - 6.(60m-7): 230m-111, 830m-401, 1430m-691, 2030m-981, ...
600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290,...
 - 7.(60m-49): 230m-88, 839m-318, 1430m-548, 2030m-778, ...
600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230, ...
 - 8.(60m-31): 230m-65, 830m-235, 1430m-405, 2030m-575, ...
600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, ...
 - 9.(60m-13): 230m-42, 830m-152, 1430m-262, 2030m-372, ...
600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110,
 - 10.(60m-55): 230m-19, 830m-69, 1430m-119, 2030m-169,
600m-50, 600m-50, 600m-50, 600m-50, ...

Определяем номера выборок 5 колонки.

29m-24.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
290m-285	290m-256	290m-227	290m-198	290m-169	290m-140	290m-111	290m-82	290m-53	290m-24
(5) 29x1	(34) 203= 29x7	(63) 377= 29x13	(92) 551= 29x19	(121) 725= 29x25	((150) 899= 29x31	(179) 1073= 29x37	(208) 1247= 29x43	(237) 1421= 29x49	(266) 1595= 29x55
(295) 1769= 29x61	(324) 1943= 29x67	(353) 2117= 29x73	(382) 2291= 29x79	(411) 2465= 29x85	(440) 2639= 29x91	(469) 2813= 29x97	(498) 2987= 29x103	(527) 3161= 29x109	(556) 3335= 29x115

89m-74.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
890m-875	890m-786	890m-697	890m-608	890m-519	890m-430	890m-341	890m-252	890m-163	890m-74
(15) 89x1	(104) 623= 89x7	(193) 1157= 89x13	(282) 1691= 89x19	(371) 2225= 89x25	(460) 2759= 89x31	(549) 3293= 89x37	(638) 3827= 89x43	(727) 4361= 89x49	(816) 4895= 89x55
(905) 5429= 89x61	(984) 5963= 89x67	(1083) 6497= 89x73	(1172) 7031= 89x79	(1261) 7565= 89x85	(1359) 8099= 89x91	(1439) 8633= 89x97	(1528) 9167= 89x103	(1617) 9701= 89x109	(1706) 10235= 89x115

-
-
- 1.(60m-31): 290m-285, 890m-875, 1490m-1485, 2090m-2055, ...
600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590,...
 - 2.(60m-37): 290m-256, 890m-786, 1490m-1316, 2090m-1846, ...
600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530,...
 - 3.(60m-43): 290m-227, 890m-697, 1490m-1167, 2090m-1637, ...
600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470,...
 - 4.(60m-49): 290m-198, 890m-608, 1490m-1018, 2090m-1428, ...
600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410,...
 - 5.(60m-55): 290m-169, 890m-519, 1490m-869, 2090m-1219, ...
600m-350, 600m-350, 600m-350, 600m-350,...
 - 6.(60m-1): 290m-140, 890m-430, 1490m-720, 2090m-1010, ...
600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290,...
 - 7.(60m-7): 290m-111, 890m-341, 1490m-571, 2090m-804, ...
600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230,...
 - 8.(60m-13): 290m-82, 890m-252, 1490m-422, 2090m-592, ...
600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170,...
 - 9.(60m-19): 290m-53, 890m-163, 1490m-273, 2090m-383, ...
600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110,...
 - 10.(60m-25): 290m-24, 890m-74, 1490m-124, 2090m-174, ...
600m-50, 600m-50, 600m-50, 600m-50,...

Распределение выборок 6 колонки не рассматривается, так как все числа этой колонки делятся на 5.

Определим номера выборок 7 колонки.

41m-34.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
410m-403	410m-362	410m-321	410m-280	410m-239	410m-198	410m-157	410m-116	410m-75	410m-34
(7) 41x1	(48) 287= 41x7	(89) 533= 41x13	(130) 779= 41x19	(171) 1025= 41x25	(212) 1271= 41x31	(253) 1517= 41x37	(294) 1763= 41x43	(335) 2009= 41x49	(376) 2255= 41x55
(417) 2501= 41x61	(458) 2747= 41x67	(499) 2993= 41x73	(540) 3239= 41x79	(581) 3485= 41x85	(622) 3731= 41x91	(663) 3977= 41x97	(704) 4223= 41x103	(745) 4469= 41x109	(786) 4715= 41x115

.....

.....

101m-84.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1010m-993	1010m-892	1010m-791	1010m-690	1010m-589	1010m-488	1010m-387	1010m-286	1010m-185	1010m-84
(17) 101x1	(118) 707= 101x7	(219) 1313= 101x13	(320) 1919= 101x19	(421) 2525= 101x25	(522) 3131= 101x31	(623) 3737= 101x37	(724) 4343= 101x43	(825) 4949= 101x49	(926) 5555= 101x55
(1027) 6161= 101x61	(1128) 6767= 101x67	(1229) 7373= 101x73	(1330) 7979= 101x79	(1431) 8585= 101x85	(1532) 9191= 101x91	(1633) 9797= 101x97	(1734) 10403= 101x103	(1835) 11009= 101x109	(1936) 11615= 101x115

-
-
- 1.(60m-19): 410m-403, 1010m-993, 1610m-1583, 2210m-2173, ...,
600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590,...
 - 2.(60m-13): 410m-362, 1010m-892, 1610m-1422, 2210m-1952, ...
600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530,...
 - 3.(60m-7): 410m-321, 1010m-791, 1610m-1261, 2210m-1731, ...
600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470,...
 - 4.(60m-1): 410m-280, 1010m-690, 1610m-1100, 2210m-1510, ...
600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410,...
 - 5.(60m-55): 410m-239, 1010m-589, 1610m-939, 2210m-1289, ...
600m-350, 600m-350, 600m-350, 600m-350,...
 - 6.(60m-49): 410m-198, 1010m-488, 1610m-778, 2210m-1068,
600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290,...
 - 7.(60m-43): 410m-157, 1010m-387, 1610m-617, 2210m-847,
600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230,...
 - 8.(60m-37): 410m-116, 1010m-286, 1610m-456, 2210m-626,
600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170,...
 - 9.(60m-31): 410m-75, 1010m-185, 1610m-295, 2210m-405,
600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110,...
 - 10.(60m-25): 410m-34, 1010m-84, 1610m-135, 2210m-184,
600m-50, 600m-50, 600m-50, 600m-50, ...

Определим номера выборок 8 колонки.

47m-39.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
470m-462	470m-415	470m-368	470m-321	470m-274	470m-227	470m-180	470m-133	470m-86	470m-39
(8) 47x1	(55) 329= 47x7	(102) 611= 47x13	(149) 893= 47x19	(196) 1175= 47x25	(243) 1457= 47x31	(290) 1739= 47x37	(337) 2021= 47x43	(384) 2303= 47x49	(431) 2585= 47x55
(478) 2867= 47x61	(525) 3149= 47x67	(572) 3431= 47x73	(619) 3713= 47x79	(666) 3995= 47x85	(713) 4277= 47x91	(760) 4559= 47x97	(807) 4841= 47x103	(854) 5123= 47x109	(901) 5405= 47x115

107m-89.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1070m-1052	1070m-945	1070m-838	1070m-731	1070m-624	1070m-517	1070m-410	1070m-303	1070m-196	1070m-89
(18)	(125)	(232)	(339)	(446)	(553)	(660)	(767)	(874)	(981)
107x1	749= 107x7	1391= 107x13	2033= 107x19	2675= 107x25	3317= 107x31	3959= 107x37	4601= 107x43	5243= 107x49	5885= 107x55
(1088)	(1195)	(1302)	(1409)	(1516)	(1623)	(1730)	(1837)	(1944)	(2051)
6527= 107x61	7169= 107x67	7811= 107x73	8453= 107x79	9095= 107x85	9737= 107x91	10379= 107x97	11021= 107x103	11663= 107x109	12305= 107x115

- 1.(60m-13): 470m-462, 1070m-1052, 1670m-1642, 2270m-2232, ...
600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590,...
- 2.(60m-31): 470m-415, 1070m-945, 1670m-1475, 2270m-2005,
600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530,...
- 3,(60m-49): 470m-368, 1070m-838, 1670m-1308, 2270m-1778,....
600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470,...
- 4.(60m-7): 470m-321, 1070m-731, 1670m-1141, 2270m-1551,....
600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410,...
- 5.(60m-25): 470m-274, 1070m-624, 1670m-974, 2270m-1324,
600m-350, 600m-350, 600m-350, 600m-350, ...
- 6,(60m-43): 470m-227, 1070m-517, 1670m-807, 2270m-1097, ...
600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290, ...
- 7.(60m-1): 470m-180, 1070m-410, 1670m-640, 2270m-879,
600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230, ...
- 8,(60m-19): 470m-133, 1070m-303, 1670m-473, 2270m-643, ...
600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, ...
- 9.(60m-37): 470m-86, 1070m-196, 1670m-306, 2270m-416, ...
600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110, ...
- 10.(60m-55): 470m-39, 1070m-89, 1670m-139, 2270m-189,
600m-50, 600m-50, 600m-50, 600m-50, ...

Определим номера выборок 9 колонки.

53m-44.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
530m-521	530m-468	530m-415	530m-362	530m-309	530m-256	530m-203	530m-150	530m-97	530m-44
(9)	(62)	(115)	(168)	(221)	(274)	(327)	(380)	(433)	(486)
53x1	371= 53x7	689= 53x13	1007= 53x19	1325= 53x25	1643= 53x31	1961= 53x37	2279= 53x43	2597= 53x49	2915= 53x55
(539)	(592)	(645)	(698)	(751)	(804)	(857)	(910)	(963)	(1016)
3233= 53x61	3551= 53x67	3869= 53x73	4187= 53x79	4505= 53x85	4823= 53x91	5141= 53x97	5459= 53x103	5777= 53x109	6095= 53x115

113m-94.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1130m-1111	1130m-998	1130m-885	1130m-772	1130m-659	1130m-546	1130m-433	1130m-320	1130m-207	1130m-94
(19) 113x1	(132) 791= 113x7	(245) 1469= 113x13	(358) 2147= 113x19	(471) 2825= 113x25	(584) 3503= 113x31	(697) 4181= 113x37	(810) 4859= 113x43	(923) 5537= 113x49	(1036) 6215= 113x55
(1149) 6893= 113x61	(1262) 7571= 113x67	(1375) 8249= 113x73	(1488) 8927= 113x79	(1601) 9605= 113x85	(1714) 10283= 113x91	(1827) 10961= 113x97	(1940) 11639= 113x103	(2053) 12317= 113x109	(2166) 12995= 113x115

- 1.(60m-7): 530m-521, 1130m-1111, 1730m-1701, 2330m-2291,
600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590,..
- 2.(60m-49): 530m-468, 1130m-998, 1730m-1528, 2330m-2058,
600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530,...
- 3.(60m-31): 530m-415, 1130m-885, 1730m-1355, 2330m-1825,
600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470,...
- 4.(60m-13): 530m-362, 1130m-772, 1730m-1182, 2330m-1592,.....
600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410,..
- 5.(60m-55): 530m-309, 1130m-659, 1730m-1009, 2330m-1359,
600m-350, 600m-350, 600m-350, 600m-350,...
- 6.(60m-37): 530m-256, 1130m-546, 1730m-836, 2330m-1126,
600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290,....
- 7.(60m-19): 530m-203, 1130m-433, 1730m-663, 2330m-893,
600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230, ...
- 8.(60m-1): 530m-150, 1130m-320, 1730m-490, 2330m-660,.....
600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170,...
- 9.(60m-43): 530m-97, 1130m-207, 1730m-317, 2330m-427,
600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110,....
- 10.(60m-25): 530m-44, 1130m-94, 1730m-144, 2330m-194,
600m-50, 600m-50, 600m-50, 600m-50,

Определим номера выборок 10 колонки.

59m-49.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
590m-580	590m-521	590m-462	590m-403	590m-344	590m-285	590m-226	590m-167	590m-108	590m-49
(10) 59x1	(69) 413= 59x7	(128) 767= 59x13	(187) 1121= 59x19	(246) 1475= 59x25	(305) 1829= 59x31	(364) 2183= 59x37	(423) 2537= 59x43	(482) 2891= 59x49	(541) 3245= 59x55
(600) 3599= 59x61	(659) 3953= 59x67	(718) 4307= 59x73	(777) 4661= 59x79	(836) 5015= 59x85	(895) 5369= 59x91	(954) 5723= 59x97	(1013) 6077= 59x103	(1072) 6431= 59x109	(1131) 6785= 59x115

119m-99.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1190m-1170	1190m-1051	1190m-932	1190m-813	1190m-694	1190m-575	1190m-456	1190m-337	1190m-218	1190m-99
(20) 119x1	(139) 833= 119x7	(258) 1547= 119x13	(377) 2261= 119x19	(496) 2975= 119x25	(615) 3689= 119x31	(734) 4403= 119x37	(853) 5117= 119x43	(972) 5831= 119x49	(1091) 6545= 119x55
(1210) 7259= 119x61	(1329) 7973= 119x67	(1448) 8687= 119x73	(1567) 9401= 119x79	(1686) 10115= 119x85	(1805) 10829= 119x91	(1924) 11543= 119x97	(2043) 12257= 119x103	(2162) 12971= 119x109	(2281) 13685= 119x115

- 1.(60m-1): 590m-580, 1190m-1170, 1790m-1760, 2390m-2350,
600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590, ..
- 2.(60m-7): 590m-521, 1190m-1051, 1790m-1581, 2390m-2111,
600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530,..
- 3.(60m-13): 590m-462, 1190m-932, 1790m-1402, 2390m-1872,
600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470, ...
- 4.(60m-19): 590m-403, 1190m-813, 1790m-1223, 2390m-1633,
600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410,...
- 5.(60m-25): 590m-344, 1190m-694, 1790m-1044, 2390m-1394,
600m-350, 600m-350, 600m-350, 600m-350,...
- 6.(60m-31): 590m-285, 1190m-575, 1790m-865, 2390m-1155,
600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290,...
- 7.(60m-37): 590m-226, 1190m-456, 1790m-686, 2390m-916,
600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230,....
- 8.(60m-43): 590m-167, 1190m-337, 1790m-507, 2390m-677,
600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, ...
- 9.(60m-49): 590m-108, 1190m-218, 1790m-328, 2390m-438,
600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110,....
- 10.(60m-55): 590m-49, 1190m-99, 1790m-149, 2390m-199,
600m-50, 600m-50, 600m-50, 600m-50,

4.1. Разложение на множители чисел последовательности 60m-49.

4.1.1. Уравнения выборок 2 колонки табл. 2.3.2-1.

- 1.(60m-49): 110m-108, 710m-698, 1310m-1288, 1910m-1878, ...
600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590, ...
 $m_{(6)}^{\setminus} = \{110m-108, 710m-698, \dots, 10(60k-49)m-(590k-482)\}$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(110m-108)-1=660m-649=60(11m-10)-49$$

$$6(710m-698)-1=4260m-4189=60(71m-69)-49$$

$$6(1310m-1288)-1=7860m-7729=60(131m-128)-49$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 1 = (60k-49)(60m-59) = 60[(60k-49)m - (59k-49)] - 49$$

где: $(60k-49)(60m-59)$ - числовые последовательности

$m_{(6)}^{\setminus} = (60k-49)m - (59k-49)$ - выборки

$$m_{(6)}^{\setminus} = 11m-10 = \{1, 12, 23, 34, 45, 56, 67, 78, 89, 100, 111, 122, 133, 144, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 71m-69 = \{2, 73, 144, 215, 286, 357, 428, 499, 570, 641, 712, 783, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 131m-128 = \{3, 134, 265, 396, 527, 658, 789, 920, 1051, 1182, 1313, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-49$ на любое число последовательности $60m-59$ будет находиться в последовательности $60m-49$.

$$(60m_1-49) \times (60m_2-59) = 60m_3-49.$$

4.1.2. Уравнения выборок 3 колонки табл. 2.3.2-1.

$$8.(60m-49): 170m-48, 770m-218, 1370m-388, 1970m-558, \dots$$

$$600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{170m-48, 770m-218, \dots, 10(60k-43)m - (170k-122)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(170m-48)-1=1020m-289=60(17m-4)-49$$

$$6(770m-218)-1=4620m-1309=60(77m-21)-49$$

$$6(1370m-388)-1=8220m-2329=60(137m-38)-49$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 1 = (60k-43)(60m-17) = 60[(60k-43)m - (17k-13)] - 49$$

где: $(60k-43)(60m-17)$ - числовые последовательности

$m_{(6)}^{\setminus} = (60k-43)m - (17k-13)$ - выборки

$$m_{(6)}^{\setminus} = 17m-4 = \{13, 30, 47, 64, 81, 98, 115, 132, 149, 166, 183, 200, 217, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 77m-21 = \{56, 133, 210, 287, 364, 441, 518, 595, 672, 749, 826, 903, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 137m-38 = \{99, 236, 373, 510, 647, 784, 921, 1058, 1195, 1332, 1469, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-43$ на любое число последовательности $60m-17$ будет находиться в последовательности $60m-49$.

$$(60m_1-43) \times (60m_2-17) = 60m_3-49.$$

4.1.3. Уравнения выборок 4 колонки табл. 2.3.2-1.

$$7.(60m-49): 230m-88, 839m-318, 1430m-548, 2030m-778, \dots$$

$$600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{230m-88, 839m-318, \dots, 10(60k-37)m-(230k-142)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(230m-88)-1=1380m-529=60(23m-8)-49$$

$$6(839m-318)-1=4980m-1909=60(83m-31)-49$$

$$6(1430m-548)-1=8580m-3289=60(143m-54)-49$$

.....

$$6m_{(60)}^{\setminus} -1=(60k-37)(60m-23)=60[(60k-37)m-(23k-15)]-49$$

где: $(60k-37)(60m-23)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-37)m-(23k-15)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus}=23m-8=\{15, 38, 61, 84, 107, 130, 153, 176, 199, 222, 245, 268, 291, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=83m-31=\{52, 135, 218, 301, 384, 467, 550, 633, 716, 799, 882, 965, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=143m-54=\{89, 232, 375, 518, 661, 804, 947, 1090, 1233, 1376, 1519, \dots\}$$

.....

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-37$ на любое число последовательности $60m-23$ будет находиться в последовательности $60m-49$.

$$(60m_1-37) \times (60m_2-23) = 60m_3-49.$$

4.1.4. Уравнения выборок 5 колонки табл. 2.3.2-1.

$$4.(60m-49): 290m-198, 890m-608, 1490m-1018, 2090m-1428, \dots$$

$$600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{290m-198, 890m-608, \dots, 10(60k-31)m-(410k-212)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(290m-198)-1=1740m-1189=60(29m-19)-49$$

$$6(890m-608)-1=5340m-3649=60(89m-60)-49$$

$$6(1490m-1018)-1=8940m-6109=60(149m-101)-49$$

.....

$$6m_{(60)}^{\setminus} -1=(60k-31)(60m-41)=60[(60k-31)m-(41k-22)]-49$$

где: $(60k-31)(60m-41)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-31)m-(41k-22)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus}=29m-19=\{10, 39, 68, 97, 126, 155, 184, 213, 242, 271, 300, 329, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=89m-60=\{29, 118, 207, 296, 385, 474, 563, 652, 741, 830, 919, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=149m-101=\{48, 197, 346, 495, 644, 793, 942, 1091, 1240, 1389, \dots\}$$

.....

.....

 Произведение любого числа последовательности $60m-31$ на любое число последовательности $60m-41$ будет находиться в последовательности $60m-49$.

$$(60m_1-31) \times (60m_2-41) = 60m_3-49.$$

4.1.5. Уравнения выборок 7 колонки табл. 2.3.2-1.

$$6.(60m-49): 410m-198, 1010m-488, 1610m-778, 2210m-1068, \dots$$

$$600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{410m-198, 1010m-488, \dots, 10(60k-19)m-(290k-92)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(410m-198)-1=2460m-1189=60(41m-19)-49$$

$$6(1010m-488)-1=6060m-2929=60(101m-48)-49$$

$$6(1610m-778)-1=9660m-4669=60(161m-77)-49$$

.....

 $6m_{(6)}^{\setminus} = (60k-19)(60m-29) = 60[(60k-19)m-(29k-10)]-49$

где: $(60k-19)(60m-29)$ - числовые последовательности

$m_{(6)}^{\setminus} = (60k-19)m-(29k-10)$ - выборки

$$m_{(6)}^{\setminus} = 41m-19 = \{22, 63, 104, 145, 186, 227, 268, 309, 350, 391, 432, 473, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 101m-48 = \{53, 154, 255, 356, 457, 558, 659, 760, 861, 962, 1063, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 161m-77 = \{84, 245, 406, 567, 728, 889, 1050, 1211, 1372, 1533, \dots\}$$

.....

 Произведение любого числа последовательности $60m-19$ на любое число последовательности $60m-29$ будет находиться в последовательности $60m-49$.

$$(60m_1-19) \times (60m_2-29) = 60m_3-49.$$

4.1.6. Уравнения выборок 8 колонки табл. 2.3.2-1.

$$3.(60m-49): 470m-368, 1070m-838, 1670m-1308, 2270m-1778, \dots$$

$$600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{470m-368, 1070m-838, \dots, 10(60k-13)m-(470k-$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(470m-368)-1=2820m-2209=60(47m-36)-49$$

$$6(1070m-838)-1=6420m-5029=60(107m-83)-49$$

$$6(1670m-1308)-1=10020m-7849=60(167m-130)-49$$

.....

 $6m_{(6)}^{\setminus} - 1 = (60k-13)(60m-47) = 60[(60k-13)m-(47k-11)]-49$

где: $(60k-13)(60m-47)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-13)m - (47k-11)$ - выборки

$m_{(60)}^1 = 47m - 36 = \{11, 58, 105, 152, 199, 246, 293, 340, 387, 434, 481, 528, \dots\}$

$m_{(60)}^1 = 107m - 83 = \{24, 131, 238, 345, 452, 559, 666, 773, 880, 987, 1094, \dots\}$

$m_{(60)}^1 = 167m - 130 = \{37, 204, 371, 538, 705, 872, 1039, 1206, 1373, 1540, \dots\}$

.....
.....
.....

Произведение любого числа последовательности $60m-13$ на любое число последовательности $60m-47$ будет находиться в последовательности $60m-49$.

$$(60m_1-13) \times (60m_2-47) = 60m_3-49.$$

4.1.7. Уравнения выборок 9 колонки табл. 2.3.2-1.

2.($60m-49$): $530m-468, 1130m-998, 1730m-1528, 2330m-2058, \dots$

$600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530, \dots$

$m_{(60)}^1 = \{530m-468, 1130m-998, \dots, 10(60k-7)m - (530k-62)\}$

Определим числовые последовательности и выборки

$6(530m-468)-1 = 3180m-2809 = 60(53m-46)-49$

$6(1130m-998)-1 = 6780m-5989 = 60(113m-99)-49$

$6(1730m-1528)-1 = 10380m-9169 = 60(173m-152)-49$

.....
.....

$6m_{(6)}^1 - 1 = (60k-7)(60m-53) = 60[(60k-7)m - (53k-7)] - 49$

где: $(60k-7)(60m-53)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-7)m - (53k-7)$ - выборки

$m_{(60)}^1 = 53m - 46 = \{7, 60, 113, 166, 219, 272, 325, 378, 431, 484, 537, 590, 643, \dots\}$

$m_{(60)}^1 = 113m - 99 = \{14, 127, 240, 353, 466, 579, 692, 805, 918, 1031, 1144, \dots\}$

$m_{(60)}^1 = 173m - 152 = \{21, 194, 367, 540, 713, 886, 1059, 1232, 1405, 1578, \dots\}$

.....
.....
.....

Произведение любого числа последовательности $60m-7$ на любое число последовательности $60m-53$ будет находиться в последовательности $60m-49$.

$$(60m_1-7) \times (60m_2-53) = 60m_3-49.$$

4.1.8. Уравнения выборок 10 колонки табл. 2.3.2-1.

9.($60m-49$): $590m-108, 1190m-218, 1790m-328, 2390m-438, \dots$

$600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110, \dots$

$m_{(60)}^1 = \{590m-108, 1190m-218, \dots, 10(60k-1)m - (110k-2)\}$

Определим числовые последовательности и выборки

$6(590m-108)-1 = 3540m-649 = 60(59m-10)-49$

$$6(1190m-218)-1=7140m-1309=60(119m-21)-49$$

$$6(1790m-328)-1=10740m-1969=60(179m-32)-49$$

$$6m_{(60)}^{\setminus} -1=(60k-1)(60m-11)=60[(60k-1)m-(11k-1)]-49$$

где: $(60k-1)(60m-11)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-1)m-(11k-1)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus}=59m-10=\{49, 108, 167, 226, 285, 344, 403, 462, 521, 580, 639, 698, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=119m-21=\{98, 217, 336, 455, 574, 693, 812, 931, 1050, 1169, 1288, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=179m-32=\{147, 326, 505, 684, 863, 1042, 1221, 1400, 1579, 1758, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-1$ на любое число последовательности $50m-11$ будет находиться в последовательности $60m-49$.
 $(60m_1-1) \times (60m_2-11) = 60m_3-49$.

4.2 Разложение на множители чисел последовательности $60m-43$.

4.2.1. Уравнения выборок 2 колонки табл. 2.3.2-1.

$$2.(60m-43): 110m-97, \quad 710m-627, \quad 1310m-1157, \quad 1910m-1687, \dots$$

$$600m-530, \quad 600m-530, \quad 600m-530, \quad 600m-530, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=\{110m-97, 710m-627, \dots, 10(60k-49)m-(530k-433)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(110m-97)-1=660m-583=60(11m-9)-43$$

$$6(710m-627)-1=4260m-3763=60(71m-62)-43$$

$$6(1310m-1157)-1=7860m-6943=60(131m-115)-43$$

$$6m_{(60)}^{\setminus} -1=(60k-49)(60m-53)=60[(60k-49)m-(53k-44)]-43$$

где: $(60k-49)(60m-53)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-49)m-(53k-44)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus}=11m-9=\{2, 13, 24, 35, 46, 57, 68, 79, 90, 101, 112, 123, 134, 145, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=71m-62=\{9, 80, 151, 222, 293, 364, 435, 506, 577, 648, 719, 790, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=131m-115=\{16, 147, 278, 409, 540, 671, 802, 933, 1064, 1195, 1326, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-49$ на любое число последовательности $60m-53$ будет находиться в последовательности $60m-43$.
 $(60m_1-49) \times (60m_2-53) = 60m_3-43$.

4.2.2. Уравнения выборок 3 колонки табл. 2.3.2-1.

$$1.(60m-43): 170m-167, 770m-757, 1370m-1347, 1970m-1937, \dots$$

$$600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{170m-167, 770m-757, \dots, 10(60k-43)m-(590k-423)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(170m-167)-1=1020m-1003=60(17m-16)-43$$

$$6(770m-757)-1=4620m-4543=60(77m-75)-43$$

$$6(1370m-1347)-1=8220m-8083=60(137m-134)-43$$

.....

$$6m_{(60)}^1 - 1 = (60k-43)(60m-59) = 69[(60k-43)m - (59k-43)] - 43$$

где: $(60k-43)(60m-59)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-43)m - (59k-43)$ – выборки

$$m_{(60)}^1 = 17m-16 = \{1, 18, 35, 52, 69, 86, 103, 120, 137, 154, 171, 188, 205, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 77m-75 = \{2, 79, 233, 310, 387, 464, 541, 618, 695, 772, 849, 926, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 137m-134 = \{3, 140, 277, 414, 551, 688, 825, 962, 1099, 1236, 1373, \dots\}$$

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-43$ на любое число последовательности $60m-59$ будет находиться в последовательности $60m-43$.

$$(60m_1-43) \times (60m_2-59) = 60m_3-43.$$

4.2.3. Уравнения выборок 4 колонки табл. 2.3.2-1.

$$4.(60m-43): 230m-157, 830m-567, 1430m-977, 2030m-1387, \dots$$

$$600m-410, 600m-470, 600m-470, 600m-470, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{23m-137, 830m-567, \dots, 10(60k-37)m-(410k-253)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(230m-157)-1=1380m-943=60(23m-15)-43$$

$$6(830m-567)-1=4980m-3403=60(83m-56)-43$$

$$6(1430m-977)-1=8580m-5863=60(143m-97)-43$$

.....

$$6m_{(60)}^1 - 1 = (60k-37)(60m-41) = 60[(60k-37)m - (41k-26)] - 43$$

где: $(60k-37)(60m-41)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-37)m - (41k-26)$ - выборки

$$m_{(60)}^1 = 23m-15 = \{8, 31, 54, 77, 100, 123, 146, 169, 192, 215, 238, 261, 284, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 83m-56 = \{27, 110, 193, 276, 359, 442, 525, 608, 691, 774, 857, 940, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 143m-97 = \{46, 189, 332, 475, 618, 761, 904, 1047, 1190, 1333, 1476, \dots\}$$

.....

.....

 Произведение любого числа последовательности $60m-37$ на любое число последовательности $60m-41$ будет находиться в последовательности $60m-43$.
 $(60m_1-37) \times (60m_2-41) = 60m_3-43$.

4.2.4. Уравнения выборок 5 колонки табл. 2.3.2-1.

3.($60m-43$): $290m-227, 890m-697, 1490m-1167, 2090m-1637, \dots$
 $600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470, \dots$
 $m_{(6)}^1 = \{290m-227, 890m-697, \dots, 10(60k-31)m-(470k-243)\}$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(290m-227)-1=1740m-1363=60(29m-22)-43$$

$$6(890m-697)-1=5340m-4183=60(89m-69)-43$$

$$6(1490m-1167)-1=8940m-7003=60(149m-116)-43$$

.....

$$6m_{(6)}^1 - 1 = (60k-31)(60m-47) = 60[(60k-31)m - (47k-25)] - 43$$

где: $(60k-31)(60m-47)$ - числовые последовательности

$m_{(6)}^1 = (60k-31)m - (47k-25)$ - выборки

$$m_{(6)}^1 = 29m-22 = \{7, 36, 65, 94, 123, 152, 181, 210, 239, 268, 297, 326, 355, \dots\}$$

$$m_{(6)}^1 = 89m-69 = \{20, 109, 198, 287, 376, 465, 554, 643, 732, 821, 910, 999, \dots\}$$

$$m_{(6)}^1 = 149m-116 = \{33, 182, 331, 480, 629, 778, 927, 1076, 1225, 1374, \dots\}$$

.....

.....

 Произведение любого числа последовательности $60m-31$ на любое число последовательности $60m-47$ будет находиться в последовательности $60m-43$.
 $(60m_1-31) \times (60m_2-47) = 60m_3-43$.

4.2.5. Уравнения выборок 7 колонки табл. 2.3.2-1.

7.($60m-43$): $410m-157, 1010m-387, 1610m-617, 2210m-847, \dots$
 $600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230, \dots$
 $m_{(6)}^1 = \{410m-157, 1010m-387, \dots, 10(60k-19)m-(230k-73)\}$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(410m-157)-1=2460m-943=60(41m-15)-43$$

$$6(1010m-387)-1=6060m-2323=60(101m-38)-43$$

$$6(1610m-617)-1=9660m-3703=60(161m-61)-43$$

.....

$$6m_{(6)}^1 - 1 = (60k-19)(60m-23) = 60[(60k-19)m - (23k-8)] - 43$$

где: $(60k-19)(60m-23)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-19)m - (23k-8)$ - выборки

$m_{(60)}^1 = 41m - 15 = \{26, 67, 108, 149, 190, 231, 272, 313, 354, 395, 436, 477, \dots\}$

$m_{(60)}^1 = 101m - 38 = \{63, 164, 265, 366, 467, 568, 669, 770, 871, 972, 1073, \dots\}$

$m_{(60)}^1 = 161m - 61 = \{100, 261, 422, 583, 744, 905, 1066, 1227, 1388, 1549, \dots\}$

.....
.....
.....

Произведение любого числа последовательности $60m-19$ на любое число последовательности $60m-23$ будет находиться в последовательности $60m-43$.

$$(60m_1-19) \times (60m_2-23) = 60m_3-43.$$

4.2.6. Уравнения выборок 8 колонки табл. 2.3.2-1.

$6(60m-43): 470m-227, 1070m-517, 1670m-807, 2270m-1097, \dots$

$600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290, \dots$

$m_{(60)}^1 = \{470m-227, 1070m-517, \dots, 10(60k-13)m - (290m-63)\}$

Определим числовые последовательности и выборки

$6(470m-227)-1=2820m-1363=60(47m-22)-43$

$6(1070m-517)-1=6420m-3103=60(107m-51)-43$

$6(1670m-807)-1=10020m-4843=60(167m-80)-43$

.....
.....

$6m_{(60)}^1 - 1 = (60k-13)(60m-29) = 60[(60k-13)m - (29k-7)] - 43$

где: $(60k-13)(60m-29)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-13)m - (29k-7)$ - выборки

$m_{(60)}^1 = 47m - 22 = \{25, 72, 119, 166, 213, 260, 307, 354, 401, 448, 495, 542, \dots\}$

$m_{(60)}^1 = 107m - 51 = \{56, 163, 270, 377, 484, 591, 690, 805, 912, 1019, 1126, \dots\}$

$m_{(60)}^1 = 167m - 80 = \{87, 254, 421, 588, 755, 922, 1089, 1256, 1423, 1590, 1757, \dots\}$

.....
.....
.....

Произведение любого числа последовательности $60m-13$ на любое число последовательности $60m-29$ будет находиться в последовательности $60m-43$.

$$(60m_1-13) \times (60m_2-29) = 60m_3-43.$$

4.2.7. Уравнения выборок 9 колонки табл. 2.3.2-1.

$9(60m-43): 530m-97, 1130m-207, 1730m-317, 2330m-427, \dots$

$600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110, \dots$

$m_{(60)}^1 = \{530m-97, 1130m-207, \dots, 10(60k-7)m - (110k-13)\}$

Определим числовые последовательности и выборки

$6(530m-97)-1=3180m-583=60(53m-9)-43$

$$6(1130m-207)-1=6780m-1243=60(113m-20)-43$$

$$6(1730m-317)-1=10380m-1903=60(173m-31)-43$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} -1=(60k-7)(60m-11)=60[(60k-7)m-(11k-2)]-43$$

где: $(60k-7)(60m-11)$ - числовые последовательности

$m_{(6)}^{\setminus}=(60k-7)m-(11k-2)$ - выборки

$$m_{(6)}^{\setminus}=53m-9=\{44, 97, 150, 203, 256, 309, 362, 415, 468, 521, 574, 627, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus}=113m-20=\{93, 206, 319, 432, 545, 658, 771, 884, 997, 1110, 1223, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus}=173m-31=\{142, 315, 488, 661, 834, 1007, 1180, 1353, 1526, 1699, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-7$ на любое число последовательности $60m-11$ будет находиться в последовательности $60m-43$.

$$(60m_1-7) \times (60m_2-11) = 60m_3-43$$

4.2.8. Уравнения выборок 10 колонки табл. 2.3.2-1.

$$8.(60m-43): 590m-167, 1190m-337, 1790m-507, 2390m-677, \dots$$

$$600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus}=\{590m-167, 1190m-337, \dots, 10(60k-1)m-(170k-167)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(590m-167)-1=3540m-1003=60(59m-16)-43$$

$$6(1190m-337)-1=7140m-2023=60(119m-33)-43$$

$$6(1790m-507)-1=10740m-3043=60(179m-50)-43$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} -1=(60k-1)(60m-17)=60[(60k-1)m-(17k-1)]-43$$

где: $(60k-1)(60m-17)$ - числовые последовательности

$m_{(6)}^{\setminus}=(60k-1)m-(17k-1)$ - выборки

$$m_{(6)}^{\setminus}=59m-16=\{43, 102, 161, 220, 279, 338, 397, 456, 515, 574, 633, 692, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus}=119m-33=\{86, 205, 324, 443, 562, 681, 800, 919, 1038, 1157, 1276, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus}=179m-50=\{129, 308, 487, 666, 845, 1024, 1203, 1382, 1561, 1740, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-1$ на любое число последовательности $60m-17$ будет находиться в последовательности

$$(60m_1-1) \times (60m_2-17) = 60m_3-43.$$

4.3. Разложение на множители чисел последовательности 60m-37.

4.3.1. Уравнения выборок 2 колонки табл. 2.3.2-1.

$$3.(60m-37): 110m-86, \quad 710m-556, \quad 1310m-1026, \quad 1910m-1496, \dots$$

$$600m-470, \quad 600m-470, \quad 600m-470, \quad 60m-470, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{110m-86, 710m-556, \dots, 10(60k-49)m-(470k-384)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(110m-86)-1=660m-517=60(11m-8)-37$$

$$6(710m-556)-1=4260m-3337=60(71m-55)-37$$

$$6(1310m-1026)-1=7860m-6157=60(131m-102)-37$$

.....

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 1 = (60k-49)(60m-47) = 60[(60k-49)m-(47k-39)] - 37$$

где: $(60k-49)(60m-47)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-49)m-(47k-39)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 11m-8 = \{3, 14, 25, 36, 47, 58, 69, 80, 91, 102, 113, 124, 135, 146, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 71m-55 = \{16, 87, 158, 229, 300, 371, 442, 513, 584, 655, 726, 797, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 131m-102 = \{29, 160, 291, 422, 553, 684, 815, 946, 1077, 1208, 1339, \dots\}$$

.....

.....

.....

Произведение любого числа последовательности 60m-49 на любое число последовательности 60m-47 будет находиться в последовательности 60m-37.

$$(60m_1-49) \times (60m_2-47) = 60m_3-37.$$

4.3.2. Уравнения выборок 3 колонки табл. 2.3.2-1.

$$4.(60m-37): 170m-116, \quad 770m-526, \quad 1370m-936, \quad 1970m-1346, \dots$$

$$600m-410, \quad 600m-410, \quad 600m-410, \quad 600m-410, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{170m-116, 770m-526, \dots, 10(60k-43)m-(410k-294)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(170m-116)-1=1020m-697=60(17m-11)-37$$

$$6(770m-526)-1=4620m-3157=60(77m-52)-37$$

$$6(1370m-936)-1=8220m-5617=60(137m-93)-37$$

.....

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 1 = (60k-43)(60m-41) = 60[(60k-43)m-(41k-30)] - 37$$

где: $(60k-43)(60m-41)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-43)m-(41k-30)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 17m-11 = \{6, 23, 40, 57, 74, 91, 108, 125, 142, 159, 176, 193, 210, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 77m-52 = \{25, 102, 179, 256, 333, 410, 487, 564, 641, 718, 795, 872, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 137m - 93 = \{44, 181, 318, 455, 592, 729, 866, 1003, 1140, 1277, 1414, \dots\}$$

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-43$ на любое число последовательности $60m-41$ будет находиться в последовательности $60m-37$.

$$(60m_1-43) \times (60m_2-41) = 60m_3-37.$$

4.3.3. Уравнения выборок 4 колонки табл. 2.3.2-1.

$$1.(60m-37): 230m-226, 830m-816, 1430m-1406, 2030m-1996, \dots$$

$$600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = (230m-226, 830m-816, \dots, 10(60k-37)m-(590k-364))$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(230m-226)-1=1380m-1357=60(23m-22)-37$$

$$6(830m-816)-1=4980m-4897=60(83m-81)-37$$

$$6(1430m-1406)-1=8580m-8437=60(143m-140)-37$$

.....

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 1 = (60k-37)(60m-59) = 60[(60k-37)m - (59k-37)] - 37$$

где: $(60k-37)(60m-59)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-37)m - (59k-37)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 23m-22 = \{1, 24, 47, 70, 93, 116, 139, 162, 185, 208, 231, 254, 277, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 83m-81 = \{2, 85, 168, 251, 334, 417, 500, 583, 666, 749, 832, 915, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 143m-140 = \{3, 146, 289, 432, 575, 718, 861, 1004, 1147, 1290, 1433, \dots\}$$

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-37$ на любое число последовательности $60m-59$ будет находиться в последовательности $60m-37$.

$$(60m_1-37) \times (60m_2-59) = 60m_3-37.$$

4.3.4. Уравнения выборок 5 колонки табл. 2.3.2-1.

$$2.(60m-37): 290m-256, 890m-786, 1490m-1316, 2090m-1846, \dots$$

$$600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{290m-256, 890m-786, \dots, 10(60k-31)m-(530k-274)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(290m-256)-1=1740m-1537=60(29m-25)-37$$

$$6(890m-786)-1=5340m-4717=60(89m-78)-37$$

$$6(1490m-1316)-1=8940m-7897=60(149m-131)-37$$

.....

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 1 = (60k-31)(60m-53) = 60[(60k-31)m - (53k-28)] - 37$$

где: $(60k-31)(60m-53)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-31)m - (53k-28)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 29m - 25 = \{4, 33, 62, 91, 120, 149, 178, 207, 236, 265, 294, 323, 352, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 89m - 78 = \{11, 100, 189, 278, 367, 456, 545, 634, 723, 812, 901, 990, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 149m - 131 = \{18, 167, 316, 465, 614, 763, 912, 1061, 1210, 1359, \dots\}$$

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-31$ на любое число последовательности $60m-53$ будет находиться в последовательности $60m-37$.

$$(60m_1-31) \times (60m_2-53) = 60m_3-37.$$

4.3.5. Уравнения выборок 7 колонки табл. 2.3.2-1.

$$8.(60m-37): 410m-116, 1010m-286, 1610m-456, 2210m-626, \dots$$

$$600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{410m-116, 1910m-286, \dots, 10(60k-19)m - (170k-54)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(410m-116)-1 = 2460m-697 = 60(41m-11)-37$$

$$6(1010m-286)-1 = 6060m-1717 = 60(101m-28)-37$$

$$6(1610m-456)-1 = 9660m-2737 = 60(161m-45)-37$$

.....

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 1 = (60k-19)(60m-17) = 60[(60k-19)m - (17k-6)] - 37$$

где: $(60k-19)(60m-17)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-19)m - (17k-6)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 41m - 11 = \{30, 71, 112, 153, 194, 235, 276, 317, 358, 399, 440, 481, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 101m - 28 = \{73, 174, 275, 376, 477, 578, 679, 780, 881, 982, 1083, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 161m - 45 = \{116, 277, 438, 599, 760, 921, 1082, 1243, 1404, 1565, \dots\}$$

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-19$ на любое число последовательности $60m-17$ будет находиться в последовательности $60m-37$.

$$(60m_1-19) \times (60m_2-17) = 60m_3-37.$$

4.3.6. Уравнения выборок 8 колонки табл. 2.3.2-1.

$$9.(60m-37): 470m-86, 1070m-196, 1670m-306, 2270m-416, \dots$$

$$600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{470m-86, 1070m-196, \dots, 10(60k-13)m - (110k-24)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(470m-86)-1=2820m-517=60(47m-8)-37$$

$$6(1070m-196)-1=6420m-1177=60(107m-19)-37$$

$$6(1670m-306)-1=10020m-1837=60(167m-30)-37$$

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 1 = (60k-13)(60m-11) = 60[(60k-13)m - (11k-3)] - 37$$

где: $(60k-13)(60m-11)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-13)m - (11k-3)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 47m-8 = \{39, 86, 133, 180, 227, 274, 321, 368, 415, 462, 509, 556, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 107m-19 = \{88, 195, 302, 409, 516, 623, 730, 837, 944, 1051, 1158, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 167m-30 = \{137, 304, 471, 638, 805, 972, 1139, 1306, 1473, 1640, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-13$ на любое число последовательности $60m-11$ будет находиться в последовательности $60m-37$.

$$(60m_1-13) \times (60m_2-11) = 60m_3-37.$$

4.3.7. Уравнения выборок 9 колонки табл. 2.3.2-1.

$$6.(60m-37): 530m-256, 1130m-546, 1730m-836, 2330m-1126, \dots$$

$$600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{530m-256, 1130m-546, \dots, 10(60k-7)m - (290k-34)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(530m-256)-1=3180m-1537=60(53m-25)-37$$

$$6(1130m-546)-1=6780m-3277=60(113m-54)-37$$

$$6(1730m-836)-1=10380m-5017=60(173m-83)-37$$

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 1 = (60k-7)(60m-29) = 60[(60k-7)m - (29k-4)] - 37$$

где: $(60k-7)(60m-29)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-7)m - (29k-4)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 53m-25 = \{28, 81, 134, 187, 240, 293, 346, 399, 452, 505, 558, 611, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 113m-54 = \{59, 172, 285, 398, 511, 624, 737, 850, 963, 1076, 1189, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 173m-83 = \{90, 263, 436, 609, 782, 955, 1128, 1301, 1474, 1647, 1820, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-7$ на любое число последовательности $60m-29$ будет находиться в последовательности $60m-37$.

$$(60m_1-7) \times (60m_2-29) = 60m_3-37.$$

4.3.8. Уравнения выборок 10 колонки табл. 2.3.2-1.

7.(60m-37): 590m-226, 1190m-456, 1790m-686, 2390m-916,
600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230,....

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{590m-226, 1190m-456, \dots, 10(60k-1)m-(230k-4)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(590m-226)-1=3540m-1357=60(59m-22)-37$$

$$6(1190m-456)-1=7140m-2737=60(119m-45)-37$$

$$6(1790m-686)-1=10740m-4117=60(179m-68)-37$$

.....

.....

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 1 = (60k-1)(60m-23) = 60[(60k-1)m-(23k-1)] - 37$$

где: $(60k-1)(60m-23)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-1)m-(23k-1)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 59m-22 = \{37, 96, 155, 214, 273, 332, 391, 450, 509, 568, 627, 686, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 119m-45 = \{74, 193, 312, 431, 550, 669, 788, 907, 1026, 1145, 1264, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 179m-68 = \{111, 290, 469, 648, 827, 1006, 1185, 1364, 1543, 1722, \dots\}$$

.....

.....

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-1$ на любое число последовательности $60m-23$ будет находиться в последовательности $60m-37$.

$$(60m_1-1) \times (60m_2-23) = 60m_3-37.$$

4.4. Разложение на множители чисел последовательности 60m-31.

4.4.1. Уравнения выборок 2 колонки табл. 2.3.2-1.

4.(60m-31): 110m-75, 710m-485, 1310m-895, 1910m-1305,....
600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410,..

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{110m-75, 710m-485, \dots, 10(60k-49)m-(410k-335)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(110m-75)-1=660m-451=60(11m-7)-31$$

$$6(710m-485)-1=4260m-2911=60(71m-48)-31$$

$$6(1310m-895)-1=7860m-5371=60(131m-89)-31$$

.....

.....

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 1 = (60k-49)(60m-41) = 60[(60k-49)m-(41k-34)] - 31$$

где: $(60k-49)(60m-41)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-49)m-(41k-34)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 11m-7 = \{4, 15, 26, 37, 48, 59, 70, 81, 92, 103, 114, 125, 136, 147, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 71m - 48 = \{23, 94, 165, 236, 307, 378, 449, 520, 591, 662, 733, 804, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 131m - 89 = \{42, 173, 304, 435, 566, 697, 828, 959, 1090, 1221, 1352, \dots\}$$

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-49$ на любое число последовательности $60m-41$ будет находиться в последовательности $60m-31$.

$$(60m_1-49) \times (60m_2-41) = 60m_3-31.$$

4.4.2. Уравнения выборок 3 колонки табл. 2.3.2-1.

$$7.(60m-31): 170m-65, 770m-295, 1370m-525, 1970m-755, \dots$$

$$600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{170m-65, 770m-295, \dots, 10(60k-43)m-(230k-165)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(170m-65)-1=1020m-391=60(17m-6)-31$$

$$6(770m-295)-1=4620m-1771=60(77m-29)-31$$

$$6(1370m-525)-1=8220m-3151=60(137m-52)-31$$

.....

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 1 = (60k-43)(60m-23) = 60[(60k-43)m - (23k-17)] - 31$$

где: $(60k-43)(60m-23)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-43)m - (23k-17)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 17m-6 = \{11, 28, 45, 62, 79, 96, 113, 130, 147, 164, 181, 198, 215, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 77m-29 = \{48, 125, 202, 279, 356, 433, 510, 587, 664, 741, 818, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 137m-52 = \{85, 222, 359, 496, 633, 770, 907, 1044, 1181, 1318, 1455, \dots\}$$

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-43$ на любое число последовательности $60m-23$ будет находиться в последовательности $60m-31$.

$$(60m_1-43) \times (60m_2-23) = 60m_3-31.$$

4.4.3. Уравнения выборок 4 колонки табл. 2.3.2-1.

$$8.(60m-31): 230m-65, 830m-235, 1430m-405, 2030m-575, \dots$$

$$600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{230m-65, 830m-235, \dots, 10(60k-37)m-(170k-105)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(230m-65)-1=1380m-391=60(23m-6)-31$$

$$6(830m-235)-1=4980m-1411=60(83m-23)-31$$

$$6(1430m-405)-1=8580m-2431=60(143m-40)-31$$

.....

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 1 = (60k-37)(60m-17) = 60[(60k-37)m - (17k-11)] - 31$$

где: $(60k-37)(60m-17)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-37)m - (17k-11)$ – выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 23m - 6 = \{17, 40, 63, 86, 109, 132, 155, 178, 201, 224, 247, 270, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 83m - 23 = \{60, 143, 226, 309, 392, 475, 558, 641, 724, 807, 890, \dots\}$$

$$m_{9(60)}^{\setminus} = 143m - 40 = \{103, 246, 389, 532, 675, 818, 961, 1104, 1247, 1390, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-37$ на любое число последовательности $60m-17$ будет находиться в последовательности $60m-31$.

$$(60m_1-37) \times (60m_2-17) = 60m_3-31.$$

4.4.4. Уравнения выборок 5 колонки табл. 2.3.2-1.

$$1.(60m-31): 290m-285, \quad 890m-875, \quad 1490m-1465, \quad 2090m-2055, \dots$$

$$600m-590, \quad 600m-590, \quad 600m-590, \quad 600m-590, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{290m-285, 890m-875, \dots, 10(60k-31)m - (590k-305)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(290m-285) - 1 = 1740m - 1711 = 60(29m-28) - 31$$

$$6(890m-875) - 1 = 5340m - 5251 = 60(89m-87) - 31$$

$$6(1490m-1465) - 1 = 8940m - 8791 = 60(149m-146) - 31$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 1 = (60k-31)(60m-59) = 60[(60k-31)m - (59k-31)] - 31$$

где: $(60k-31)(60m-59)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-31)m - (59k-31)$ – выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 29m - 28 = \{1, 30, 59, 89, 117, 146, 175, 204, 233, 262, 291, 320, 349, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 89m - 87 = \{2, 91, 180, 269, 358, 447, 536, 625, 714, 803, 892, 981, \dots\}$$

$$m_{9(60)}^{\setminus} = 149m - 146 = \{3, 152, 301, 450, 599, 748, 897, 1046, 1195, 1344, 1493, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-31$ на любое число последовательности $60m-59$ будет находиться в последовательности $60m-31$.

$$(60m_1-31) \times (60m_2-59) = 60m_3-31.$$

4.4.5. Уравнения выборок 7 колонки табл. 2.3.2-1.

$$9.(60m-31): 410m-75, \quad 1010m-185, \quad 1610m-295, \quad 2210m-405, \dots$$

$$600m-110, \quad 600m-110, \quad 600m-110, \quad 600m-110, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{410m-75, 1010m-185, \dots, 10(60k-19)m-(110k-35)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(410m-75)-1=2460m-451=60(41m-7)-31$$

$$6(1010m-185)-1=6060m-1111=60(101m-18)-31$$

$$6(1610m-295)-1=9660m-1771=60(161m-29)-31$$

.....

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 1 = (60k-19)(60m-11) = 60[(60k-19)m-(11k-4)] - 31$$

где: $(60k-19)(60m-11)$ - числовые последовательности

$$m_{(6)}^{\setminus} = (60k-19)m-(11k-4) - \text{выборки}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 41m-7 = \{34, 75, 116, 157, 198, 239, 280, 321, 362, 403, 444, 485, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 101m-18 = \{83, 184, 285, 386, 487, 588, 689, 790, 891, 992, 1093, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 161m-29 = \{132, 293, 454, 615, 776, 937, 1098, 1259, 1420, 1581, \dots\}$$

.....

.....

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-19$ на любое число последовательности $60m-11$ будет находиться в последовательности $60m-31$.

$$(60m_1-19) \times (60m_2-11) = 60m_3-31.$$

4.4.6. Уравнения выборок 8 колонки табл. 2.3.2-1.

$$2.(60m-31): 470m-415, 1070m-945, 1670m-1475, 2270m-2005, \dots$$

$$600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{470m-415, 1070m-945, \dots, 10(60k-13)m-(530k-115)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(470m-415)-1=2820m-2491=60(47m-41)-31$$

$$6(1070m-945)-1=6420m-5671=60(107m-94)-31$$

$$6(1670m-1475)-1=10020m-8851=60(167m-147)-31$$

.....

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 1 = (60k-13)(60m-53) = 60[(60k-13)m-(53k-12)] - 31$$

где: $(60k-13)(60m-53)$ - числовые последовательности

$$m_{(6)}^{\setminus} = (60k-13)m-(53k-12) - \text{выборки}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 47m-41 = \{6, 53, 100, 147, 194, 241, 288, 335, 382, 429, 476, 523, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 107m-94 = \{13, 120, 227, 334, 441, 548, 655, 762, 869, 976, 1083, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 167m-147 = \{20, 187, 354, 521, 688, 855, 1022, 1189, 1356, 1523, \dots\}$$

.....

.....

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-13$ на любое число последовательности $60m-53$ будет находиться в последовательности $60m-31$.

$$(60m_1-13) \times (60m_2-53) = 60m_3-31.$$

4.4.7. Уравнения выборок 9 колонки табл. 2.3.2-1.

$$3.(60m-31): 530m-415, \quad 1130m-885, \quad 1730m-1355, \quad 2330m-1825, \dots$$

$$600m-470, \quad 600m-470, \quad 600m-470, \quad 600m-470, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{530m-415, 1130m-885, \dots, 10(60k-7)m-(470k-55)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(530m-415)-1=3180m-2491=60(53m-41)-31$$

$$6(1130m-885)-1=6780m-5311=60(113m-88)-31$$

$$6(1730m-1355)-1=10380m-8131=60(173m-135)-31$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 1 = (60k-7)(60m-47) = 60[(60k-7)m-(47k-6)] - 31$$

где: $(60k-7)(60m-47)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-7)m-(47k-6)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 53m-41 = \{12, 65, 118, 171, 224, 277, 330, 383, 436, 489, 542, 595, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 113m-88 = \{25, 138, 251, 364, 477, 590, 703, 816, 929, 1042, 1155, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 173m-135 = \{38, 211, 384, 557, 730, 903, 1076, 1249, 1422, 1595, \dots\}$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

Произведение любого числа последовательности $60m-7$ на любое число последовательности $60m-47$ будет находиться в последовательности $60m-31$.

$$(60m_1-7) \times (60m_2-47) = 60m_3-31.$$

4.4.8. Уравнения выборок 10 колонки табл. 2.3.2-1.

$$6.(60m-31): 590m-285, \quad 1190m-575, \quad 1790m-865, \quad 2390m-1155, \dots$$

$$600m-290, \quad 600m-290, \quad 600m-290, \quad 600m-290, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{590m-285, 1190m-575, \dots, 10(60k-1)m-(290k-5)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(590m-285)-1=3540m-1711=60(59m-28)-31$$

$$6(1190m-575)-1=7140m-3451=60(119m-57)-31$$

$$6(1790m-865)-1=10740m-5191=60(179m-86)-31$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 1 = (60k-1)(60m-29) = 60[(60k-1)m-(29k-1)] - 31$$

где: $(60k-1)(60m-29)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-1)m-(29k-1)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 59m-28 = \{31, 90, 149, 208, 267, 326, 385, 444, 503, 562, 621, 680, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 119m-57 = \{62, 181, 300, 419, 538, 657, 776, 895, 1014, 1133, 1252, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 179m-86 = \{93, 272, 451, 630, 809, 988, 1167, 1346, 1525, 1704, \dots\}$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

.....

 Произведение любого числа последовательности $60m-1$ на любое число последовательности $60m-29$ будет находиться в последовательности $60m-31$.

$$(60m_1-1) \times (60m_2-29) = 60m_3-31.$$

4.5. Разложение на множители чисел последовательности $60m-19$.

4.5.1 Уравнения выборок 2 колонки табл. 2.3.2-1.

$$6.(60m-19): 110m-53, 710m-343, 1310m-633, 1910m-923, \dots$$

$$600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{110m-53, 710m-343, \dots, 10(60k-49)m-(290k-237)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(110m-53)-1=660m-319=60(11m-5)-19$$

$$6(710m-343)-1=4260m-2059=60(71m-34)-19$$

$$6(1310m-633)-1=7860m-3799=60(131m-63)-19$$

.....

 $6m_{(6)}^{\setminus} - 1 = (60k-49)(60m-29) = 60[(60k-49)m - (29k-24)] - 19$

где: $(60k-49)(60m-29)$ - числовые последовательности

$$m_{(6)}^{\setminus} = (60k-49)m - (29k-24) - \text{выборки}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 11m-5 = \{6, 17, 28, 39, 50, 61, 72, 83, 94, 105, 116, 127, 138, 149, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 71m-34 = \{37, 108, 179, 250, 321, 392, 463, 534, 605, 675, 747, 818, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 131m-63 = \{68, 199, 330, 461, 592, 723, 854, 985, 1116, 1247, 1378, \dots\}$$

.....

 Произведение любого числа последовательности $60m-49$ на любое число последовательности $60m-29$ будет находиться в последовательности $60m-19$.

$$60m_1-49 \times (60m_2-29) = 60m_3-19.$$

4.5.2. Уравнения выборок 3 колонки табл. 2.3.2-1.

$$3.(60m-19): 170m-133, 770m-603, 1370m-1073, 1970m-1543, \dots$$

$$600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{170m-133, 770m-603, \dots, 10(60k-43)m-(470k-337)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(170m-133)-1=1020m-799=60(17m-13)-19$$

$$6(770m-603)-1=4620m-3619=60(77m-60)-19$$

$$6(1370m-1073)-1=8220m-6439=60(137m-107)-19$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 1 = (60k-43)(60m-47) = 60[(60k-43)m - (47k-34)] - 19$$

где: $(60k-43)(60m-47)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-43)m - (47k-34)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 17m-13 = \{4, 21, 38, 55, 72, 89, 106, 123, 140, 157, 174, 191, 208, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 77m-60 = \{17, 94, 171, 248, 325, 402, 479, 556, 633, 710, 787, 864, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 137m-107 = \{30, 167, 304, 441, 578, 715, 852, 989, 1126, 1263, 1400, \dots\}$$

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-43$ на любое число последовательности $60m-47$ будет находиться в последовательности $60m-19$.

$$(60m_1-43) \times (60m_2-47) = 60m_3-19.$$

4.5.3. Уравнения выборок 4 колонки табл. 2.3.2-1.

$$2.(60m-19): 230m-203, 830m-733, 1430m-1263, 2030m-1793, \dots$$

$$600m-530, 600m-530, 600m-530, 600m-530, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{230m-203, 830m-733, \dots, 10(60k-37)m - (530k-327)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(230m-203)-1 = 1380m-1219 = 60(23m-20)-19$$

$$6(830m-733)-1 = 4980m-4399 = 60(83m-73)-19$$

$$6(1430m-1263)-1 = 8580m-7579 = 60(143m-126)-19$$

.....

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 1 = (60k-37)(60m-53) = 60[(60k-37)m - (53k-33)] - 19$$

где: $(60k-37)(60m-53)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-37)m - (53k-33)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 23m-20 = \{3, 26, 49, 72, 95, 118, 141, 164, 187, 210, 233, 256, 279, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 83m-73 = \{10, 93, 176, 259, 342, 425, 508, 591, 674, 757, 840, 923, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 143m-126 = \{17, 160, 303, 446, 589, 732, 875, 1018, 1161, 1304, \dots\}$$

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-37$ на любое число последовательности $60m-53$ будет находиться в последовательности $60m-19$.

$$(60m_1-37) \times (60m_2-53) = 60m_3-19.$$

4.5.4. Уравнения выборок 5 колонки табл. 2.3.2-1.

$$9.(60m-19): 290m-53, 890m-163, 1490m-273, 2090m-383, \dots$$

$$600m-110, 600m-110, 600m-110, 600m-110, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{290m-53, 890m-163, \dots, 10(60k-31)m - (110k-57)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(290m-53)-1=1740m-319=60(29m-5)-19$$

$$6(890m-163)-1=5340m-979=60(89m-16)-19$$

$$6(1490m-273)-1=8940m-1639=60(149m-27)-19$$

.....

.....

$$6m_{(6)}^{\setminus} -1=(60k-31)(60m-11)=60[(60k-31)m-(11k-6)]-19$$

где: $(60k-31)(60m-11)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-31)m-(11k-6)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus}=29m-5=\{24, 53, 82, 111, 140, 169, 198, 227, 256, 285, 314, 343, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=89m-16=\{73, 162, 251, 340, 429, 518, 607, 696, 785, 874, 963, 1052, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=149m-27=\{122, 271, 420, 569, 718, 867, 1016, 1165, 1314, 1463, \dots\}$$

.....

.....

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-31$ на любое число последовательности $60m-11$ будет находиться в последовательности $60m-19$.

$$(60m_1-31) \times (60m_2-11) = 60m_3-19.$$

4.5.5. Уравнения выборок 7 колонки табл. 2.3.2-1.

$$1.(60m-19): 410m-403, 1010m-993, 1610m-1583, 2210m-2173, \dots, \\ 600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=\{410m-403, 1010m-993, \dots, 10(60k-19)m-(590k-187)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(410m-403)-1=2460m-2419=60(41m-40)-19$$

$$6(1010m-993)-1=6060m-5959=60(101m-99)-19$$

$$6(1610m-1583)-1=9660m-9499=60(161m-158)-19$$

.....

.....

$$6m_{(60)}^{\setminus} -1=(60k-19)(60m-59)=60[(60k-19)m-(59k-19)]-19$$

где: $(60k-19)(60m-59)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-19)m-(59k-19)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus}=41m-40=\{1, 42, 83, 124, 165, 206, 247, 288, 329, 370, 411, 452, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=101m-99=\{2, 103, 204, 305, 406, 507, 608, 709, 810, 911, 1012, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=161m-158=\{3, 164, 325, 485, 647, 808, 969, 1130, 1291, 1452, \dots\}$$

.....

.....

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-19$ на любое число последовательности $60m-59$ будет находиться в последовательности $60m-19$.

$$(60m_1-19) \times (60m_2-59) = 60m_3-19.$$

4.5.6. Уравнения выборок 8 колонки табл. 2.3.2-1.

$$8.(60m-19): 470m-133, 1070m-303, 1670m-473, 2270m-643, \dots$$
$$600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, \dots$$
$$m_{(60)}^{\setminus} = \{470m-133, 1070m-303, \dots, 10(60k-13)m-(170k-37)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(470m-133)-1=2820m-799=60(47m-13)-19$$

$$6(1070m-303)-1=6420m-1819=60(107m-30)-19$$

$$6(1670m-473)-1=10020m-2839=60(167m-47)-19$$

.....
.....

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 1 = (60k-13)(60m-17) = 60[(60k-13)m - (17k-4)] - 19$$

где: $(60k-13)(60m-17)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-13)m - (17k-4)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 47m-13 = \{34, 81, 128, 175, 222, 269, 316, 363, 410, 457, 504, 551, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 107m-30 = \{77, 184, 291, 398, 505, 612, 719, 826, 933, 1040, 1147, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 167m-47 = \{120, 287, 454, 621, 788, 955, 1122, 1289, 1456, 1623, \dots\}$$

.....
.....
.....

произведение любого числа последовательности $60m-13$ на любое число последовательности $60m-17$ будет находиться в последовательности $60m-19$.

$$(60m_1-13) \times (60m_2-17) = 60m_3-19.$$

4.5.7. Уравнения выборок 9 колонки табл. 2.3.2-1.

$$7.(60m-19): 530m-203, 1130m-433, 1730m-663, 2330m-893, \dots$$
$$600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230, \dots$$
$$m_{(60)}^{\setminus} = \{530m-203, 1130m-433, \dots, 10(60k-7)m-(230k-27)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(530m-203)-1=3180m-1219=60(53m-20)-19$$

$$6(1130m-433)-1=6780m-2599=60(113m-43)-19$$

$$6(1730m-663)-1=10380m-3979=60(173m-66)-19$$

.....
.....

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 1 = (60k-7)(60m-23) = 60[(60k-7)m - (23k-3)] - 19$$

где: $(60k-7)(60m-23)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-7)m - (23k-3)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 53m-20 = \{33, 86, 139, 192, 245, 298, 351, 404, 457, 510, 563, 616, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 113m-43 = \{70, 183, 296, 409, 522, 635, 748, 861, 974, 1087, 1200, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 173m-66 = \{107, 280, 453, 626, 799, 972, 1145, 1318, 1491, 1664, 1837, \dots\}$$

.....

.....

 Произведение любого числа последовательности $60m-7$ на любое число последовательности $60m-23$ будет находиться в последовательности $60m-19$.

$$(60m_1-7) \times (60m_2-23) = 60m_3-19.$$

4.5.8. Уравнения выборок 10 колонки табл. 2.3.2-1.

$$4.(60m-19): 590m-403, 1190m-813, 1790m-1223, 2390m-1633, \dots$$

$$600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{590m-403, 1190m-813, \dots, 10(60k-1)m-(410k-7)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(590m-403)-1=3540m-2419=60(59m-40)-19$$

$$6(1190m-813)-1=7140m-4879=60(119m-81)-19$$

$$6(1790m-1223)-1=10740m-7339=60(179m-122)-19$$

.....

 $6m_{(6)}^{\setminus} - 1 = (60k-1)(60m-41) = 60[(60k-1)m-(41k-1)] - 19$

где: $(60k-1)(60m-41)$ - числовые последовательности

$m_{(6)}^{\setminus} = (60k-1)m-(41k-1)$ - выборки

$$m_{(6)}^{\setminus} = 59m-40 = \{19, 78, 137, 196, 255, 314, 373, 432, 491, 550, 609, 668, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 119m-81 = \{38, 157, 276, 395, 514, 633, 752, 871, 990, 1109, 1228, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 179m-122 = \{57, 236, 415, 594, 773, 952, 1131, 1310, 1489, 1668, 1847, \dots\}$$

.....

 Произведение любого числа последовательности $60m-1$ на любое число последовательности $60m-41$ будет находиться в последовательности $60m-19$.

$$(60m_1-1) \times (60m_2-41) = 60m_3-19.$$

4.6. Разложение на множители чисел последовательности $60m-13$.

4.6.1. Уравнения выборок 2 колонки табл. 2.3.2-1.

$$7.(60m-13): 110m-42, 710m-272, 1310m-502, 1910m-732, \dots$$

$$600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{110m-42, 710m-272, \dots, 10(60k-49)m-(230k-188)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(110m-42)-1=660m-253=60(11m-4)-13$$

$$6(710m-272)-1=4260m-1633=60(71m-27)-13$$

$$6(1310m-502)-1=7860m-3013=60(131m-50)-13$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 1 = (60k - 49)(60m - 23) = 60[(60k - 49)m - (23k - 19)] - 13$$

где: $(60k - 49)(60m - 23)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k - 49)m - (23k - 19)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 11m - 4 = \{7, 18, 29, 40, 51, 62, 73, 84, 95, 106, 117, 128, 139, 150, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 71m - 27 = \{44, 115, 186, 257, 328, 399, 470, 541, 612, 683, 754, 825, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 131m - 50 = \{81, 212, 343, 474, 605, 736, 867, 998, 1129, 1260, 1391, \dots\}$$

.....

Произведение любого числа последовательности $60m - 49$ на любое число последовательности $60m - 23$ будет находиться в последовательности $60m - 13$.

$$(60m_1 - 49) \times (60m_2 - 23) = 60m_3 - 13.$$

4.6.2. Уравнения выборок 3 колонки табл. 2.3.2-1.

$$6.(60m - 13): 170m - 82, 770m - 372, 1370m - 662, 1970m - 952, \dots$$

$$600m - 290, 600m - 290, 600m - 290, 600m - 290, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{170m - 82, 770m - 372, \dots, 10(60k - 43)m - (290k - 208)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(170m - 82) - 1 = 1020m - 493 = 60(17m - 8) - 13$$

$$6(770m - 372) - 1 = 4620m - 2233 = 60(77m - 37) - 13$$

$$6(1370m - 662) - 1 = 8220m - 3973 = 60(137m - 66) - 13$$

.....

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 1 = (60k - 43)(60m - 29) = 60[(60k - 43)m - (29k - 21)] - 13$$

где: $(60k - 43)(60m - 29)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k - 43)m - (29k - 21)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 17m - 8 = \{9, 26, 43, 60, 77, 94, 111, 128, 145, 162, 179, 196, 213, 230, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 77m - 37 = \{40, 117, 194, 271, 348, 425, 502, 579, 656, 733, 810, 887, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 137m - 66 = \{71, 208, 345, 482, 619, 756, 893, 1030, 1167, 1304, 1441, \dots\}$$

.....

Произведение любого числа последовательности $60m - 43$ на любое число последовательности $60m - 29$ будет находиться в последовательности $60m - 13$.

$$(60m_1 - 43) \times (60m_2 - 29) = 60m_3 - 13.$$

4.6.3. Уравнения выборок 4 колонки табл. 2.3.2-1.

$$9.(60m - 13): 230m - 42, 830m - 152, 1430m - 262, 2030m - 372, \dots$$

$$600m - 110, 600m - 110, 600m - 110, 600m - 110, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{230m - 42, 830m - 152, \dots, 10(60k - 37)m - (110k - 68)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(230m - 42) - 1 = 1380m - 253 = 60(23m - 4) - 13$$

$$6((830m - 152) - 1) = 4980m - 913 = 60(83m - 15) - 13$$

$$6(1430m-262)-1=8580m-1573=60(143m-26)-13$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} -1=(60k-37)(60m-11)=60[(60k-37)m-(11k-7)]-13$$

где: $(60k-37)(60m-11)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-37)m-(11k-7)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus}=23m-4=\{19, 42, 65, 88, 111, 134, 157, 180, 203, 226, 249, 272, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=83m-15=\{68, 151, 234, 317, 400, 483, 566, 649, 732, 815, 898, \dots\}$$

$$m_{(600)}^{\setminus}=143m-26=\{117, 260, 403, 546, 689, 832, 975, 1118, 1261, 1404, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-37$ на любое число последовательности $60m-11$ будет находиться в последовательности $60m-13$.

$$(60m_1-37) \times (60m_2-11) = 60m_3-13.$$

4.6.4. Уравнения выборок 5 колонки табл. 2.3.2-1.

$$8.(60m-13): 290m-82, 890m-252, 1490m-422, 2090m-592, \dots$$

$$600m-170, 600m-170, 600m-170, 600m-170, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus}=\{290m-82, 890m-252, \dots, 10(60k-31)m-(170k-88)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(290m-82)-1=1740m-493=60(29m-8)-13$$

$$6(890m-252)-1=5340m-1513=60(89m-25)-13$$

$$6(1490m-422)-1=8940m-2533=60(149m-42)-13$$

$$6m_{(6)}^{\setminus}=(60k-31)(60m-17)=60[(60k-31)m-(17k-9)]-13$$

где: $(60k-31)(60m-17)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-31)m-(17k-9)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus}=29m-8=\{21, 50, 79, 108, 137, 166, 195, 224, 253, 282, 311, 340, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=89m-25=\{64, 153, 242, 331, 420, 509, 598, 687, 776, 865, 954, 1043, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=149m-42=\{107, 256, 405, 554, 703, 852, 1001, 1150, 1299, 1448, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-31$ на любое число последовательности $60m-17$ будет находиться в последовательности $60m-13$.

$$(60m_1-31) \times (60m_2-17) = 60m_3-13.$$

4.6.5. Уравнения выборок 7 колонки табл. 2.3.2-1.

$$2.(60m-13): 410m-362, 1010m-892, 1610m-1422, 2210m-1952, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{410m-362, 1010m-892, \dots, 10(60k-19)m-(530k-168)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(410m-362)-1=2460m-2173=60(41m-36)-13$$

$$6(1010m-892)-1=6060m-5353=60(101m-89)-13$$

$$6(1610m-1422)-1=9660m-8533=60(161m-142)-13$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} = (60k-19)(60m-53) = 60[(60k-19)m-(53k-17)]-13$$

где: $(60k-19)(60m-53)$ - числовые последовательности

$m_{(6)}^{\setminus} = (60k-19)m-(53k-17)$ – выборки

$$m_{(6)}^{\setminus} = 41m-36 = \{5, 46, 87, 128, 169, 210, 251, 292, 333, 374, 415, 456, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 101m-89 = \{12, 113, 214, 315, 416, 517, 618, 719, 820, 921, 1022, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 161m-142 = \{19, 180, 341, 502, 663, 824, 985, 1146, 1307, 1468, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-19$ на любое число последовательности $60m-53$ будет находиться в последовательности $60m-13$.

$$(60m_1-19) \times (60m_2-53) = 60m_3-13.$$

4.6.6. Уравнения выборок 8 колонки табл. 2.3.2-1.

$$1.(60m-13): 470m-462, 1070m-1052, 1670m-1642, 2270m-2232, \dots$$

$$600m-590, 600m-590, 600m-590, 600m-590, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{470m-462, 1070m-1052, \dots, 10(60k-13)m-(590k-128)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(470m-462)-1=2820m-2773=60(47m-46)-13$$

$$6(1070m-1052)-1=6420m-6313=60(107m-105)-13$$

$$6(1670m-1642)-1=10020m-9853=60(167m-164)-13$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 1 = (60k-13)(60m-59) = 60[(60k-13)m-(59k-13)]-13$$

где: $(60k-13)(60m-59)$ - числовые последовательности

$m_{(6)}^{\setminus} = (60k-13)m-(59k-13)$ - выборки

$$m_{(6)}^{\setminus} = 47m-46 = \{1, 48, 95, 142, 189, 236, 283, 330, 377, 424, 471, 518, 565, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 107m-105 = \{2, 109, 216, 323, 430, 537, 644, 751, 858, 965, 1072, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 167m-164 = \{3, 170, 337, 504, 671, 838, 1005, 1172, 1339, 1506, 1673, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-13$ на любое число последовательности $60m-59$ будет находиться в последовательности $60m-13$.

$$(60m_1-13) \times (60m_2-59) = 60m_3-13.$$

4.6.7. Уравнения выборок 9 колонки табл. 2.3.2-1.

$$4.(60m-13): 530m-362, 1130m-772, 1730m-1182, 2330m-1592, \dots$$

$$600m-410, 600m-410, 600m-410, 600m-410, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{530m-362, 1130m-772, \dots, 10(60k-7)m-(410k-48)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(530m-362)-1=3180m-2173=60(53m-36)-13$$

$$6(1130m-772)-1=6780m-4633=60(113m-77)-13$$

$$6(1730m-1182)-1=10380m-7093=60(173m-118)-13$$

.....

.....

$$6m_{(60)}^1 - 1 = (60k-7)(60m-41) = 60[(60k-7)m-(41k-5)] - 13$$

где: $(60k-7)(60m-41)$ - числовые последовательности.

$m_{(60)}^1 = (60k-7)m-(41k-5)$ - выборки

$$m_{(60)}^1 = 53m-36 = \{17, 70, 123, 176, 229, 282, 335, 388, 441, 494, 547, 600, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 113m-77 = \{36, 149, 262, 375, 488, 601, 714, 827, 940, 1053, 1166, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 173m-118 = \{55, 228, 401, 574, 747, 920, 1093, 1266, 1439, 1612, 1785, \dots\}$$

.....

.....

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-7$ на любое число последовательности $60m-41$ будет находиться в последовательности $60m-13$.

$$(60m_1-7) \times (60m_2-41) = 60m_3-13.$$

4.6.8. Уравнения выборок 10 колонки табл. 2.3.2-1.

$$3.(60m-13): 590m-462, 1190m-932, 1790m-1402, 2390m-1872, \dots$$

$$600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{590m-462, 1190m-932, \dots, 10(60k-1)m-(470k-8)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(590m-462)-1=3540m-2773=60(59m-46)-13$$

$$6(1190m-932)-1=7140m-5593=60(119m-93)-13$$

$$6(1790m-1402)-1=10740m-8413=60(179m-140)-13$$

.....

.....

$$6m_{(60)}^1 - 1 = (60k-1)(60m-47) = 60[(60k-1)m-(47k-1)] - 13$$

где: $(60k-1)(60m-47)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-1)m-(47k-1)$ - выборки

$$m_{(60)}^1 = 59m-46 = \{13, 72, 131, 190, 249, 308, 367, 426, 485, 544, 603, 662, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 119m-93 = \{26, 145, 264, 383, 502, 621, 740, 859, 978, 1097, 1216, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 179m-140 = \{39, 218, 397, 576, 755, 934, 1113, 1292, 1471, 1650, \dots\}$$

.....

.....

.....

.....

 Произведение любого числа последовательности $60m-1$ на любое число последовательности $60m-47$ будет находиться в последовательности $60m-13$.

$$(60m_1-1) \times (60m_2-47) = 60m_3-13.$$

4.7. Разложение на множители чисел последовательности $60m-7$.

4.7.1. Уравнения выборок 2 колонки табл. 2.3.2-1.

$$8.(60m-7): \quad 110m-31, \quad 710m-201, \quad 1310m-371, \quad 1910m-541, \dots$$

$$\quad \quad \quad 600m-170, \quad 600m-170, \quad 600m-170, \quad 600m-170, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{110m-31, 710m-201, \dots, 10(60k-49)m-(170k-139)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(110m-31)-1=660m-187=60(11m-3)-7$$

$$6(710m-201)-1=4260m-1207=60(71m-20)-7$$

$$6(1310m-371)-1=7860m-2227=60(131m-37)-7$$

.....

 $6m_{(60)}^{\setminus} - 1 = (60k-49)(60m-17) = 60[(60k-49)m - (17k-14)] - 7$

где: $(60k-49)(60m-17)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-49)m - (17k-14)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 11m-3 = \{8, 19, 30, 41, 52, 63, 74, 85, 96, 107, 118, 129, 140, 151, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 71m-20 = \{51, 122, 193, 264, 335, 406, 477, 548, 619, 690, 761, 832, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 131m-37 = \{94, 225, 356, 487, 618, 749, 880, 1011, 1142, 1273, 1404, \dots\}$$

.....

 Произведение любого числа последовательности $60m-49$ на любое число последовательности $60m-17$ будет находиться в последовательности $60m-7$.

$$(60m_1-49) \times (60m_2-17) = 60m_3-7.$$

4.7.2. Уравнения выборок 3 колонки табл. 2.3.2-1.

$$9.(60m-7): \quad 170m-31, \quad 770m-141, \quad 1370m-251, \quad 1970m-361, \dots$$

$$\quad \quad \quad 600m-110, \quad 600m-110, \quad 600m-110, \quad 600m-110, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{170m-31, 770m-141, \dots, 10(60k-43)m-(110k-79)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(170m-31)-1=1020m-187=60(17m-3)-7$$

$$6(770m-141)-1=4620m-847=60(77m-14)-7$$

$$6(1370m-251)-1=8220m-1507=60(137m-25)-7$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 1 = (60k-43)(60m-11) = 60[(60k-43)m - (11k-8)] - 7$$

где: $(60k-43)(60m-11)$ - числовые последовательности

$m_{(6)}^{\setminus} = (60k-43)m - (11k-8)$ - выборки

$$m_{(6)}^{\setminus} = 17m-3 = \{14, 31, 48, 65, 82, 99, 116, 133, 150, 167, 184, 201, 218, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 77m-14 = \{63, 140, 217, 294, 371, 448, 525, 602, 679, 756, 833, 910, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 137m-25 = \{112, 249, 386, 523, 660, 797, 934, 1071, 1208, 1345, \dots\}$$

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-43$ на любое число последовательности $60m-11$ будет находиться в последовательности $60m-7$.

$$(60m_1-43) \times (60m_2-11) = 60m_3-7.$$

4.7.3. Уравнения выборок 4 колонки табл. 2.3.2-1.

$$6.(60m-7): 230m-111, 830m-401, 1430m-691, 2030m-981, \dots$$

$$600m-290, 600m-290, 600m-290, 600m-290, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{230m-111, 830m-401, \dots, 10(60k-37)m - (290k-179)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(230m-111)-1 = 1380m-667 = 60(23m-11)-7$$

$$6(830m-401)-1 = 4980m-2407 = 60(83m-40)-7$$

$$6(1430m-691)-1 = 8580m-4147 = 60(143m-69)-7$$

.....

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 1 = (60k-37)(60m-29) = 60[(60k-37)m - (29k-18)] - 7$$

где: $(60k-37)(60m-29)$ - числовые последовательности

$m_{(6)}^{\setminus} = (60k-37)m - (29k-18)$ - выборки

$$m_{(6)}^{\setminus} = 23m-11 = \{12, 35, 58, 81, 104, 127, 150, 173, 196, 219, 242, 265, 288, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 83m-40 = \{43, 126, 209, 292, 375, 458, 541, 624, 707, 790, 873, 956, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 143m-69 = \{74, 217, 360, 503, 646, 789, 932, 1075, 1218, 1361, 1504, \dots\}$$

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-37$ на любое число последовательности $60m-29$ будет находиться в последовательности $60m-7$.

$$(60m_1-37) \times (60m_2-29) = 60m_3-7.$$

4.7.4. Уравнения выборок 5 колонки табл. 2.3.2-1.

$$7.(60m-7): 290m-111, 890m-341, 1490m-571, 2090m-804, \dots$$

$$600m-230, 600m-230, 600m-230, 600m-230, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{290m-111, 890m-341, \dots, 10(60k-31)m - (230k-119)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(290m-111)-1 = 1740m-667 = 60(29m-11)-7$$

$$6(890m-341)-1=5340m-2047=60(89m-34)-7$$

$$6(1490m-571)-1=8940m-3427=60(149m-57)-7$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} -1=(60k-31)(60m-23)=60[(60k-31)m-(23k-12)]-7$$

где: $(60k-31)(60m-23)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-31)m-(23k-12)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus}=29m-11=\{18, 47, 76, 105, 134, 163, 192, 221, 250, 279, 308, 337, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=89m-34=\{55, 144, 233, 322, 411, 500, 589, 678, 767, 856, 945, 1034, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=149m-57=\{92, 241, 390, 539, 688, 837, 986, 1135, 1284, 1433, 1582, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-31$ на любое число последовательности $60m-23$ будет находиться в последовательности $60m-7$.

$$(60m_1-31) \times (60m_2-23) = 60m_3-7.$$

4.7.5. Уравнения выборок 7 колонки табл. 2.3.2-1.

$$3.(60m-7): 410m-321, 1010m-791, 1610m-1261, 2210m-1731, \dots$$

$$600m-470, 600m-470, 600m-470, 600m-470, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=\{410m-321, 1010m-791, \dots, 10(60k-19)m-(470k-149)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(410m-321)-1=2460m-1927=60(41m-32)-7$$

$$6(1010m-791)-1=6060m-4747=60(101m-79)-7$$

$$6(1610m-1261)-1=9660m-7567=60(161m-126)-7$$

$$6m_{(60)}^{\setminus} -1=(60k-19)(60m-47)=60[(60k-19)m-(47k-15)]-7$$

где: $(60k-19)(60m-47)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus}=(60k-19)m-(47k-15)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus}=41m-32=\{9, 50, 91, 132, 173, 214, 255, 295, 337, 378, 419, 460, 501, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=101m-79=\{22, 123, 224, 325, 426, 527, 628, 729, 830, 931, 1032, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus}=161m-126=\{35, 196, 357, 518, 679, 840, 1001, 1162, 1323, 1484, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-19$ на любое число последовательности $60m-47$ будет находиться в последовательности $60m-7$.

$$(60m_1-19) \times (60m_2-47) = 60m_3-7.$$

4.7.6. Уравнения выборок 8 колонки табл. 2.3.2-1.

$$4.(60m-7): 470m-321, 1070m-731, 1670m-1141, 2270m-1551, \dots$$

$$600m-410, \quad 600m-410, \quad 600m-410, \quad 600m-410, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = \{470m-321, 1070m-731, \dots, 10(60k-13)m-(410k-89)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(470m-321)-1=2820m-1927=60(47m-32)-7$$

$$6(1070m-731)-1=6420m-4387=60(107m-73)-7$$

$$6(1670m-1141)-1=10020m-6847=60(167m-114)-7$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 1 = (60k-13)(60m-41) = 60[(60k-13)m - (41k-9)] - 7$$

где: $(60k-13)(60m-41)$ - числовые последовательности

$m_{(6)}^{\setminus} = (60k-13)m - (41k-9)$ - выборки

$$m_{(6)}^{\setminus} = 47m-32 = \{15, 62, 109, 156, 203, 250, 297, 344, 391, 438, 485, 532, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 107m-73 = \{34, 141, 248, 355, 462, 569, 676, 783, 890, 997, 1104, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 167m-114 = \{53, 220, 387, 554, 721, 888, 1055, 1222, 1389, 1556, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-13$ на любое число последовательности $60m-41$ будет находиться в последовательности $60m-7$.

$$(60m_1-13) \times (60m_2-41) = 60m_3-7.$$

4.7.7. Уравнения выборок 9 колонки табл. 2.3.2-1.

$$1.(60m-7): \quad 530m-521, \quad 1130m-1111, \quad 1730m-1701, \quad 2330m-2291, \dots$$

$$600m-590, \quad 600m-590, \quad 600m-590, \quad 600m-590, \dots$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = (530m-521, 1130m-1111, \dots, 10(60k-7)m-(590k-7))$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(530m-521)-1=3180m-3127=60(53m-52)-7$$

$$6(1130m-1111)-1=6780m-6667=60(113m-111)-7$$

$$6(1730m-1701)-1=10380m-10207=60(173m-170)-7$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 1 = (60k-7)(60m-59) = 60[(60k-7)m - (59k-7)] - 7$$

где: $(60k-7)(60m-59)$ - числовые последовательности

$m_{(6)}^{\setminus} = (60k-7)m - (59k-7)$ - выборки

$$m_{(6)}^{\setminus} = 53m-52 = \{1, 54, 107, 160, 213, 266, 319, 372, 425, 478, 531, 584, 637, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 113m-111 = \{2, 115, 228, 341, 454, 567, 680, 793, 906, 1019, 1132, \dots\}$$

$$m_{(6)}^{\setminus} = 173m-170 = \{3, 176, 349, 522, 695, 868, 1041, 1214, 1387, 1560, 1733, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-7$ на любое число последовательности $60m-59$ будет находиться в последовательности $60m-7$.

$$(60m_1-7) \times (60m_2-59) = 60m_3-7.$$

4.7.8. Уравнения выборок 10 колонки табл. 2.3.2-1.

$$2.(60m-7): \begin{array}{cccc} 590m-521, & 1190m-1051, & 1790m-1581, & 2390m-2111, \dots \\ & 600m-530, & 600m-530, & 600m-530, & 600m-530, \dots \end{array}$$

$$m_{(60)}^1 = \{590m-521, 1190m-1051, \dots, 10(60k-1)m-(530k-9)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(590m-521)-1=3540m-3127=60(59m-52)-7$$

$$6(1190m-1051)-1=7140m-6307=60(119m-105)-7$$

$$6(1790m-1581)-1=10740m-9487=60(179m-158)-7$$

.....

.....

$$6m_{(60)}^1 - 1 = (60k-1)(60m-53) = 60[(60k-1)m - (53k-1)] - 7$$

где: $(60k-1)(60m-53)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-1)m - (53k-1)$ - выборки

$$m_{(60)}^1 = 59m-52 = \{7, 66, 125, 184, 243, 302, 361, 420, 479, 538, 597, 656, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 119m-105 = \{14, 133, 252, 371, 490, 609, 728, 847, 966, 1085, 1204, \dots\}$$

$$m_{(60)}^1 = 179m-158 = \{21, 200, 379, 558, 737, 916, 1095, 1274, 1453, 1632, \dots\}$$

.....

.....

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-1$ на любое число последовательности $60m-53$ будет находиться в последовательности $60m-7$.

$$(60m_1-1) \times (60m_2-53) = 60m_3-7.$$

4.8. Разложение на множители чисел последовательности $60m-1$

4.8.1. Уравнения выборок 2 колонки табл. 2.3.2-1.

$$9.(60m-1) \begin{array}{cccc} 110m-20, & 710m-130, & 1310m-240, & 1910m-350, \dots \\ & 600m-110, & 600m-110, & 600m-110, & 600m-110, \dots \end{array}$$

$$m_{(60)}^1 = \{110m-20, 710m-130, \dots, 10(60k-49)m-(110k-90)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(110m-20)-1=660m-121=60(11m-2)-1$$

$$6(710m-130)-1=4260m-781=60(71m-13)-1$$

$$6(1310m-240)-1=7860m-1441=60(131m-24)-1$$

.....

.....

$$6m_{(60)}^1 - 1 = (60k-49)(60m-11) = 60[(60k-49)m - (11k-9)] - 1$$

где: $(60k-49)(60m-11)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-49)m - (11k-9)$ - выборки

$$m_{(60)}^1 = 11m - 2 = \{9, 20, 31, 42, 53, 64, 75, 86, 97, 108, 119, 130, 141, 152, \dots\}$$

$$m_{(60)}^2 = 71m - 13 = \{58, 129, 200, 271, 342, 413, 484, 555, 626, 697, 768, 839, \dots\}$$

$$m_{(60)}^3 = 131m - 24 = \{107, 238, 369, 500, 631, 762, 893, 1024, 1155, 1286, \dots\}$$

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-49$ на любое число последовательности $60m-11$ будет находиться в последовательности $60m-1$.

$$(60m_1-49) \times (60m_2-11) = 60m_3-1.$$

4.8.2. Уравнения выборок 3 колонки табл. 2.3.2-1.

$$2.(60m-1): \quad 170m-150, \quad 770m-680, \quad 1370m-1210, \quad 1970m-1740, \dots$$

$$\quad \quad \quad 600m-530, \quad 600m-530, \quad 600m-530, \quad 600m-530, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{170m-150, 770m-680, \dots, 10(60k-43)m-(530k-380)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(170m-150)-1=1020m-901=60(17m-15)-1$$

$$6(770m-680)-1=4620m-4081=60(77m-68)-1$$

$$6(1370m-1210)-1=8220m-7261=60(137m-121)-1$$

.....

$$6m_{(60)}^1 - 1 = (60k-43)(60m-53) = 60[(60k-43)m - (53k-38)] - 1$$

где: $(60k-43)(60m-53)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^1 = (60k-43)m - (53k-38)$ - выборки

$$m_{(60)}^1 = 17m - 15 = \{2, 19, 36, 53, 70, 87, 104, 121, 138, 155, 172, 189, 206, \dots\}$$

$$m_{(60)}^2 = 77m - 68 = \{9, 86, 163, 240, 317, 394, 471, 548, 625, 702, 779, 856, \dots\}$$

$$m_{(60)}^3 = 137m - 121 = \{16, 153, 290, 427, 564, 701, 838, 975, 1112, 1249, 1386, \dots\}$$

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-43$ на любое число последовательности $60m-53$ будет находиться в последовательности $60m-1$.

$$(60m_1-43) \times (60m_2-53) = 60m_3-1.$$

4.8.3. Уравнения выборок 4 колонки табл. 2.3.2-1.

$$3.(60m-1): \quad 230m-180, \quad 830m-650, \quad 1430m-1120, \quad 2030m-1590, \dots$$

$$\quad \quad \quad 600m-470, \quad 600m-470, \quad 600m-470, \quad 600m-470, \dots$$

$$m_{(60)}^1 = \{230m-180, 830m-650, \dots, 10(60k-37)m-(470k-290)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(230m-180)-1=1380m-1081=60(23m-18)-1$$

$$6(830m-650)-1=4980m-3901=60(83m-65)-1$$

$$6(1430m-1120)-1=8580m-6721=60(143m-112)-1$$

.....

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 1 = (60k-37)(60m-47) = 60[(60k-37)m - (47k-29)] - 1$$

где: $(60k-37)(60m-47)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-37)m - (47k-29)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 23m - 18 = \{5, 28, 51, 74, 97, 120, 143, 166, 189, 212, 235, 258, 281, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 83m - 65 = \{18, 101, 184, 267, 350, 433, 516, 599, 682, 765, 848, 931, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 143m - 112 = \{31, 174, 317, 460, 603, 746, 889, 1032, 1175, 1318, 1461, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-37$ на любое число последовательности $60m-47$ будет находиться в последовательности $60m-1$.

$$(60m_1-37) \times (60m_2-47) = 60m_3-1.$$

4.8.4. Уравнения выборок 5 колонки табл. 2.3.2-1.

$$6.(60m-1): \quad 290m-140, \quad 890m-430, \quad 1490m-720, \quad 2090m-1010, \dots$$

$$\quad \quad \quad 600m-290, \quad 600m-290, \quad 600m-290, \quad 600m-290, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{290m-140, 890m-430, \dots, 10(60k-31)m - (290k-150)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(290m-140)-1 = 1740m-841 = 60(29m-14)-1$$

$$6(890m-430)-1 = 5340m-2581 = 60(89m-43)-1$$

$$6(1490m-720)-1 = 8940m-4321 = 60(149m-72)-1$$

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 1 = (60k-31)(60m-29) = 60[(60k-31)m - (29k-15)] - 1$$

где: $(60k-31)(60m-29)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-31)m - (29k-15)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 29m - 14 = \{15, 44, 73, 102, 131, 160, 189, 218, 247, 276, 305, 334, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 89m - 43 = \{46, 135, 224, 313, 402, 491, 580, 669, 758, 847, 936, 1025, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 149m - 72 = \{77, 226, 375, 524, 673, 822, 971, 1120, 1269, 1418, 1567, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-31$ на любое число последовательности $60m-29$ будет находиться в последовательности $60m-1$.

$$(60m_1-31) \times (60m_2-29) = 60m_3-1.$$

4.8.5. Уравнения выборок 7 колонки табл. 2.3.2-1.

$$4.(60m-1): \quad 410m-280, \quad 1010m-690, \quad 1610m-1100, \quad 2210m-1510, \dots$$

$$\quad \quad \quad 600m-410, \quad 600m-410, \quad 600m-410, \quad 600m-410, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{410m-280, 1010m-690, \dots, 10(60k-19)m - (410k-13)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(410m-280)-1=2460m-1681=60(41m-28)-1$$

$$6(1010m-690)-1=6060m-4141=60(101m-69)-1$$

$$6(1610m-1100)-1=9660m-6601=60(161m-110)-1$$

$$6m_{(6)}^{\setminus} - 1 = (60k-19)(60m-41) = 60[(60k-19)m - (41k-13)] - 1$$

где: $(60k-19)(60m-41)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-19)m - (41k-13)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 41m-28 = \{13, 54, 95, 136, 177, 218, 259, 300, 341, 382, 423, 464, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 101m-69 = \{32, 133, 234, 335, 436, 537, 638, 739, 840, 941, 1042, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 161m-110 = \{51, 212, 373, 534, 695, 856, 1017, 1178, 1339, 1500, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-19$ на любое число последовательности $60m-41$ будет находиться в последовательности $60m-1$.

$$(60m_1-19) \times (60m_2-41) = 60m_3-1.$$

4.8.6. Уравнения выборок 8 колонки табл. 2.3.2-1.

$$7.(60m-1): \quad 470m-180, \quad 1070m-410, \quad 1670m-640, \quad 2270m-879, \dots$$

$$\quad \quad \quad 600m-230, \quad 600m-230, \quad 600m-230, \quad 600m-230, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{470m-180, 1070m-410, \dots, 10(60k-13)m - (230k-50)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(470m-180)-1=2820m-1081=60(47m-18)-1$$

$$6(1070m-410)-1=6420m-2461=60(107m-41)-1$$

$$6(1670m-640)-1=10020m-3841=60(167m-64)-1$$

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 1 = (60k-13)(60m-23) = 60[(60k-13)m - (23k-5)] - 1$$

где: $(60k-13)(60m-23)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-13)m - (23k-5)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 47m-18 = \{29, 76, 123, 170, 217, 264, 311, 358, 405, 452, 499, 546, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 107m-41 = \{66, 173, 280, 387, 494, 601, 708, 815, 922, 1029, 1136, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 167m-64 = \{103, 270, 437, 604, 771, 938, 1105, 1272, 1439, 1606, \dots\}$$

Произведение любого числа последовательности $60m-13$ на любое число последовательности $60m-23$ будет находиться в последовательности $60m-1$.

$$(60m_1-13) \times (60m_2-23) = 60m_3-1.$$

4.8.7. Уравнения выборок 9 колонки табл. 2.3.2-1.

$$8.(60m-1): \quad 530m-150, \quad 1130m-320, \quad 1730m-490, \quad 2330m-660, \dots$$

$$\quad \quad \quad 600m-170, \quad 600m-170, \quad 600m-170, \quad 600m-170, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{530m-150, 1130m-320, \dots, 10(60k-7)m-(170k-20)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(530m-150)-1=3180m-901=60(53m-15)-1$$

$$6(1130m-320)-1=6780m-1921=60(113m-32)-1$$

$$6(1730m-490)-1=10380m-2941=60(173m-49)-1$$

.....

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 1 = (60k-7)(60m-17) = 60[(60k-7)m - (17k-2)] - 1$$

где: $(60k-7)(60m-17)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-7)m - (17k-2)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 53m-15 = \{38, 91, 144, 197, 250, 303, 356, 409, 462, 515, 568, 621, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 113m-32 = \{81, 194, 307, 420, 533, 646, 759, 872, 985, 1098, 1211, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 173m-49 = \{124, 297, 470, 643, 816, 989, 1162, 1335, 1508, 1681, \dots\}$$

.....

Произведение любого числа последовательности $60m-7$ на любое число последовательности $60m-17$ будет находиться в последовательности $60m-1$.

$$(60m_1-7) \times (60m_2-17) = 60m_3-1.$$

4.8.8. Уравнения выборок 10 колонки табл. 2.3.2-1.

$$1.(60m-1): \quad 590m-580, \quad 1190m-1170, \quad 1790m-1760, \quad 2390m-2350, \dots$$

$$\quad \quad \quad 600m-590, \quad 600m-590, \quad 600m-590, \quad 600m-590, \dots$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = \{590m-580, 1190m-1170, \dots, 10(60k-1)m-(590k-10)\}$$

Определим числовые последовательности и выборки

$$6(590m-580)-1=3540m-3481=60(59m-58)-1$$

$$6(1190m-1170)-1=7140m-7021=60(119m-117)-1$$

$$6(1790m-1760)-1=10740m-10561=60(179m-176)-1$$

.....

$$6m_{(60)}^{\setminus} - 1 = (60k-1)(60m-59) = 60[(60k-1)m - (59k-1)] - 1$$

где: $(60k-1)(60m-59)$ - числовые последовательности

$m_{(60)}^{\setminus} = (60k-1)m - (59k-1)$ - выборки

$$m_{(60)}^{\setminus} = 59m-58 = \{1, 60, 119, 178, 237, 296, 355, 414, 473, 532, 591, 650, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 119m-117 = \{2, 121, 240, 359, 478, 597, 716, 835, 954, 1073, 1192, \dots\}$$

$$m_{(60)}^{\setminus} = 179m-176 = \{3, 182, 361, 540, 719, 898, 1077, 1256, 1435, 1614, \dots\}$$

.....

.....
 Произведение любого число последовательности $60m-1$ на любое число последовательности $60m-59$ будет находиться в последовательности $60m-1$.
 $(60m_1-1) \times (60m_2-59) = 60m_3-1$.

5. Обобщение результатов параграфов 3 и 4.

Результаты полученные в параграфах 3 и 4 получены с помощью сложения последовательностей упорядка с $V=60$. [1,2]. Для практического применения этих глав в данной главе приведем их сокращенное табличное воспроизведение. В круглых скобках будут указаны пункты параграфов 3 и 4. Для проверки результатов изложенных в таблице 2.3.4. [2], приводим и непосредственные значения получаемые непосредственным делением числа на $V=60$. Для таблиц 2.2.3. и 2.2.4 определяющих выборки для чисел последовательности $6m-5$. [1]. Эти остатки будут:

$60m-59, 1/60=0,01(6); 60m-53, 7/60=0,11(6); 60m-47, 13/60=0,21(6);$
 $60m-41, 19/60=0,31(6); 60m-29, 31/60=0,51(6); 60m-23, 37/60=0,61(6);$
 $60m-17, 43/60=0,71(6); 60m-11, 49/60=0,81(6).$

Выборки по табл. 2.2.3. послед. $60m-59$. (3.1)

$m, 61m-59, 121m-118, \dots$	$(60k-59) (60m-59) (3.1.1.)$
$7m-1, 67m-18, 127m-35, \dots$	$(60k-53) (60m-17) (3.1.2.)$
$43m-37, 103m-90, 163m-143, \dots$	$(60k-17) (60m-53)$
$13m-4, 73m-27, 133m-50, \dots$	$(60k-47) (60m-23) (3.1.3.)$
$37m-28, 97m-75, 157m-122, \dots$	$(60k-23) (60m-47)$
$19m-12, 79m-53, 139m-94, \dots$	$(60k-41) (60m-41) (3.1.4.)$
$31m-14, 91m-43, 151m-72, \dots$	$(60k-29) (60m-29) (3.1.5.)$
$49m-8, 109m-19, 169m-30, \dots$	$(60k-11) (60m-11) (3.1.6.)$

Выборки по табл. 2.2.4.

$11m-8, 71m-57, 131m-106, \dots$	$(60k-49) (60m-49) (3.1.7.)$
$17m-1, 77m-8, 137m-15, \dots$	$(60k-43) (60m-7) (3.1.8.)$
$53m-37, 113m-80, 173m-123, \dots$	$(60k-7) (60m-43)$
$23m-4, 83m-17, 143m-30, \dots$	$(60k-37) (60m-13) (3.1.9.)$
$47m-28, 107m-65, 167m-102, \dots$	$(60k-13) (60m-37)$
$29m-14, 89m-45, 149m-76, \dots$	$(60k-31) (60m-31) (3.1.10.)$
$41m-12, 101m-31, 161m-50, \dots$	$(60k-19) (60m-19) (3.1.11.)$
$59m, 119m-1, 179m-2, \dots$	$(60k-1) (60m-1) (3.1.12.)$

Для примера рассмотрим числовую последовательность $(60k-41)(60m-41)$.
 При $k=1$ имеем:

$$19(60m-41)=1140m-779=60(19m-12)-59. (3.1.4.)$$

Где: $m_{(60)}^{\setminus} = 19m-12$ – уравнение первой выборки. ($k=1$). Далее:

19m-12, 79m-53, 139m-94, 199m-135, 159m-176, ...
 60m-41, 60m-41, 60m-41, 60m-41, 60m-41, ...

Выводы подобных построений изложены в работах [1, 2].

В левой части таблиц приводятся уравнения выборок. В правой части таблиц приводятся числовые последовательности. Таблицы для всех остальных последовательностей строятся таким же образом.

Выборки по табл. 2.2.3. послед. 60m-53. (3.2.)

m, 61m-53, 121m-106, ... 7m-6, 67m-65, 127m-124, ...	(60k-59) (60m-53) (60k-53) (60m-59)	(3.2.1.)
13m-8, 73m-49, 133m-90, ... 19m-14, 79m-61, 139m-108, ...	(60k-47) (60m-41) (60k-41) (60m-47)	(3.2.2.)
31m-11, 91m-34, 151m-57, ... 37m-17, 97m-46, 157m-75, ...	(60k-29) (60m-23) (60k-23) (60m-29)	(3.2.3.)
43m-7, 103m-18, 163m-29, ... 49m-13, 109m-30, 169m-47, ...	(60k-17) (60m-11) (60k-11) (60m-17)	(3.2.4.)

Выборки по табл. 2.2.4.

11m-7, 71m-50, 131m-93, ... 17m-13, 77m-62, 137m-111, ...	(60k-49) (60m-43) (60k-43) (60m-49)	(3.2.5.)
23m-11, 83m-42, 143m-73, ... 29m-17, 89m-54, 149m-91, ...	(60k-37) (60m-31) (60k-31) (60m-37)	(3.2.6.)
41m-8, 101m-21, 161m-34, ... 47m-14, 107m-33, 167m-52, ...	(60k-19) (60m-13) (60k-13) (60m-19)	(3.2.7.)
53m, 113m-1, 173m-2, ... 59m-6, 119m-13, 179m-20, ...	(60k-7) (60m-1) (60k-1) (60m-7)	(3.2.8.)

Выборки по табл. 2.2.3. послед. 60m-47. (3.3.)

m, 61m-47, 121m-94, ... 13m-12, 73m-71, 133m-130, ...	(60k-59) (60m-47) (60k-47) (60m-59)	(3.3.1.)
7m-4, 67m-45, 127m-86, ... 19m-16, 79m-69, 139m-122, ...	(60k-53) (60m-41) (60k-41) (60m-53)	(3.3.2.)
31m-8, 91m-25, 151m-42, ... 43m-20, 103m-49, 163m-78, ...	(60k-29) (60m-17) (60k-17) (60m-29)	(3.3.3.)
37m-6, 97m-17, 157m-28, ... 49m-18, 109m-41, 169m-64, ...	(60k-23) (60m-11) (60k-11) (60m-23)	(3.3.4.)

Выборки по табл. 2.2.4.

11m-6, 23m-18,	71m-43, 83m-67,	131m-80, ... 143m-116, ...	(60k-49) (60m-37) (60k-37) (60m-49)	(3.3.5.)
17m-8, 29m-20,	77m-39, 89m-63,	137m-70, ... 149m-106, ...	(60k-43) (60m-31) (60k-31) (60m-43)	(3.3.6.)
41m-4, 53m-16,	101m-11, 113m-35,	161m-18, ... 173m-54, ...	(60k-19) (60m-7) (60k-7) (60m-19)	(3.3.7.)
47m, 59m-12,	107m-1, 119m-23,	167m-2, ... 179m-38, ...	(60k-13) ((60m-1) (60k-1) (60m-13)	(3.3.8.)

Выборки по табл. 2.2.3. послед. 60m-41. (3.4.)

m, 19m-18,	61m-41, 79m-77,	121m-82, ... 139m-136, ...	(60k-59) ((60m-41) (60k-41) (50m-59)	(3.4.1.)
7m-2, 37m-32,	67m-25, 97m-85,	127m-48, ... 157m-138, ...	(60k-53) (60m-23) (60k-23) (60m-53)	(3.4.2.)
13m-3, 43m-33,	73m-20, 103m-80,	133m-37, ... 163m-127, ...	(60k-47) (60m-17) (60k-17) (60m-47)	(3.4.3.)
31m-5, 49m-23,	91m-16, 109m-52,	151m-27, .. 169m-81, ...	(60k-29) (60m-11) (60k-11) (60m-29)	(3.4.4.)

Выборки по табл. 2.2.4.

11m-5, 29m-23,	71m-36, 89m-72,	131m-67, ... 149m-121, ...	(60k-49) (60m-31) (60k-31) (60m-49)	(3.4.5.)
17m-3, 47m-33,	77m-16, 107m-76,	137m-29, ... 167m-119, ...	(60k-43) ((60m-13) (60k-13) (60m-43)	(3.4.6.)
23m-2, 53m-32,	83m-9, 113m-69,	143m-16, ... 173m-106, ...	(60k-37) (60m-7) (60k-7) (60m-37)	(3.4.7.)
41m, 59m-18,	101m-1, 119m-37,	161m-2, ... 178m-56, ...	(60k-19) (60m-1) (60k-1) (60m-19)	(3.4.8.)

Выборки по табл. 2.2.3. послед. 60m-29. (3.5.)

m, 31m-30,	61m-29, 91m-89,	121m-58, ... 151m-148, ...	(60k-59) (60m-29) (60k-29) (60m-59)	(3.5.1.)
7m-5, 13m-11,	67m-52, 73m-64,	127m-99, ... 133m-117, ...	(60k-53) (60m-47) (60k-47) (60m-53)	(3.5.2.)
19m-3, 49m-33,	79m-14, 109m-74,	139m-25, ... 169m-115, ...	(60k-41) (60m-11) (60k-11) (60m-41)	(3.5.3.)
37m-10, 43m-16,	97m-27, 103m-39,	157m-44, ... 163m-62, ...	(60k-23) (60m-17) (60k-17) (60m-23)	(3.5.4.)

Выборки по табл. 2.2.4.

11m-3, 41m-33,	71m-22, 101m-82,	131m-41, ... 161m-131, ...	(60k-49) (60m-19) (60k-19) (60m-49)	(3.5.5.)
17m-10, 23m-16,	77m-47, 83m-59,	137m-84, ... 143m-102, ...	(60k-43) (60m-37) (60k-37) (60m-43)	(3.5.6.)
29m, 59m-30,	89m-1, 119m-61,	149m-2, ... 179m-92, ...	(600k-31) (60m-1) (60k-1) (60m-31)	(3.5.7.)
47m-5, 53m-11,	107m-12, 113m-24,	167m-19, ... 173m-37, ...	(60k-13) (60m-7) (60k-7) (60m-13)	(3.5.8.)

Выборки по табл. 2.2.3. послед. 60m-23 (3.6.)

m, 37m-36,	61m-23, 97m-95,	121m-46, ... 157m-154, ..	(60k-59) (60m-23) (60k-23) (60m-59)	(3.6.1.)
7m-3, 31m-27,	67m-32, 91m-80,	127m-61, ... 151m-133, ..	(60k-53) (60m-29) (60k-29) (60m-53)	(3.6.2.)
13m-2, 49m-38,	73m-13, 109m-85,	133m-24, ... 169m-132, ..	(60k-47) (60m-11) (60k-11) (60m-47)	(3.6.3.)
19m-5, 43m-29,	79m-22, 103m-70,	139m-39, ... 163m-111, ..	(60k-41) ((60m-17) (60k-17) (60m-41)	(3.6.4.)

Выборки по табл. 2.2.4.

11m-2, 47m-38,	71m-15, 107m-87,	131m-28, ... 167m-136, ...	(60k-49) (60m-13) (60k-13) (60m-49)	(3.6.5.)
17m-5, 41m-29,	77m-24, 101m-72,	137m-43, ... 161m-115, ...	(60k-43) (60m-19) (60k-19) (60m-43)	(3.6.6.)
23m, 59m-36,	83m—1, 119m-73,	143m-2, ... 179m-110, ...	(60k-37) (60m-1) (60k-1) (60m-37)	(3.6.7.)
29m-3, 53m-27,	89m-10, 113m-58,	149m-17, ... 173m-89, ...	(60k-31)(60m-7) (60k-7) (60m-31)	(3.6.8.)

Выборки по табл. 2.2.3. послед. 60m-17. (3.7.)

m, 43m-42,	61m-17, 103m-101,	121m-34, ... 163m-160, ..	(60k-59) (60m-17) (60k-17) (60m-59)	(3.7.1.)
7m-1, 49m-43,	67m-12, 109m-96,	127m-23, ... 169m-149, ..	(60k-53) (60m-11) (60k-11) (60m-53)	(3.7.2.)
13m-6, 31m-24,	73m-35, 91m-71,	133m-64, ... 151m-118, ...	(60k-47) (60m-29) (60k-29) (60m-47)	(3.7.3.)
19m-7, 37m-25,	79m-30, 97m-66,	139m-53, ... 157m-107, ...	(60k-41) (60m-23) (60k-23) (60m-41)	(3.7.4.)

Выборки по табл. 2.2.4.

11m-1, 53m-43,	71m-8, 113m-92,	131m-15, ... 173m-141, ...	(60k-49) (60m-7) (60k-7) (60m-49)	(3.7.5.)
17m, 59m-42,	77m-1, 119m-85,	137m-2, ... 179m-128, ...	(60k-43) (60m-1) (60k-1) (60m-43)	(3.7.6.)
23m-7, 41m-25,	83m-26, 101m-62,	143m-45, ... 161m-99, ...	(60k-37) ((60m-19) (60k-19) (60m-37)	(3.7.7.)
29m-6, 47m-24,	89m-19, 107m-55,	149m-32, ... 167m-86, ...	(60k-31) (60m-13) (60k-13) (60m-31)	(3.7.8.)

Выборки по табл. 2.2.3. послед. 60m-11. (3.8.)

m, 49m-48,	61m-11, 109m-107,	121m-22, ... 169m-166, ..	(60k-59) (60m-11) (60k-11) (60m-59)	(3.8.1.)
7m-6,	87m-59,	127m-112, ..	(60k-53) (60m-53)	(3.8.2.)
13m-10,	73m-57,	133m-104, ..	(60k-47) (60m-47)	(3.8.3.)
19m-9, 31m-21,	79m-38, 91m-62,	139m-67, ... 151m-103, ...	(60k-41) (60m-29) (60k-29) (60m-41)	(3.8.4.)
37m-14,	97m-37,	157m-60, ...	(60k-23) (60m-23)	(3.8.5.)
43m-12,	103m-29,	163m-46, ...	(60k-17) (60m-17)	(3.8.6.)

Выборки по табл. 2.2.4.

11m, 59m-48,	71m-1, 119m-97,	131m-2, ... 179m-146, ...	(60k-49) (60m-1) (60k-1) (60m-49)	(3.8.7.)
17m-12,	77m-55,	137m-98, ...	(60k-43) (60m-43)	(3.8.8.)
23m-14,	83m-51,	143m-88, ...	(60k-37) (60m-37)	(3.8.9.)
29m-9, 41m-21,	89m-28, 191m-52,	149m-47, ... 161m-83, ...	(60k-31) (60m-19) (60k-19) (60m-31)	(3.8.10.)
47m-10,	107m-23,	167m-36, ...	(60k-13) (60m-13)	(3.8.11.)
53m-6,	113m-13,	173m-20, ...	(60k-7) (60m-7)	(3.8.12.)

Мы закончили краткое описание параграфа 3 - разложение на множители чисел последовательности $6m-5$. Теперь перейдем к краткому описанию параграфа 4, т. е. алгоритма разложения на множители чисел последовательности $6m-1$.

Приведем так же остатки, получаемые при делении чисел на 60 последовательностей, числа которых находятся в последовательности $6m-1$.

$$60m-49, 11/60=0,18(3); \quad 60m-43, 17/60=0,28(3); \quad 60m-37, 23/60=0,38(3);$$

$$60m-31, 29/60=0,48(3); \quad 60m-19, 41/60=0,68(3); \quad 60m-13, 47/60=0,78(3);$$

$$60m-7, 53/60=0,88(3); \quad 60m-1, 59/60=0,98(3).$$

Уравнения выборок и числовые последовательности будут, так же как и для последовательностей, числа которых находятся в последовательности бм-5, преподноситься в виде таблиц. В левой части уравнения выборок в правой части сами числовые последовательности. Все выборки и числовые последовательности получены из таблицы 2.3.2-1. [2].

Выборки послед. 60м-49. (4.1.)

11m-10,	71m-69,	131m-128, ...	(60k-49) (60m-59)	(4.1.1.)
17m-4,	77m-21,	137m-38, ...	(60k-43) (60m-17)	(4.1.2.)
23m-8,	83m-31,	143m-54, ...	(60k-37) (60m-23)	(4.1.3.)
29m-19,	89m-60,	149m-101, ...	(60k-31) (60m-41)	(4.1.4.)
41m-19,	101m-48,	161m-77, ...	(60k-19) (60m-29)	(4.1.5.)
47m-36,	107m-83,	167m-130, ...	(60k-13) (60m-47)	(4.1.6.)
53m-46,	113m-99,	173m-152, ...	(60k-7) (60m-53)	(4.1.7.)
59m-10,	119m-21,	179m-32, ...	(60k-1) (60m-11)	(4.1.8.)

Выборки послед. 60м-43. (4.2.)

11m-9,	71m-62,	131m-115, ...	((60k-49) (60m-53)	(4.2.1.)
17m-16,	77m-75,	137m-134, ...	(60k-43) (60m-59)	(4.2.2.)
23m-15,	83m-56,	143m-97, ...	(60k-37) (60m-41)	(4.2.3.)
29m-22,	89m-69,	149m-116, ...	(60k-31) (60m-47)	(4.2.4.)
41m-15,	101m-38,	161m-61, ...	(60k-19) (60m-23)	(4.2.5.)
47m-22,	107m-51,	167m-80, ...	(60k-13) (60m-29)	((4.2.6.)
53m-9,	113m-20,	173m-31, ...	(60k-7) (60m-11)	(4.2.7.)
59m-16,	119m-33,	179m-50, ...	(60k-1) (60m-17)	(4.2.8.)

Выборки послед. 60м-37. (4.3.)

11m-8,	71m-55,	131m-102, ...	(60k-49) (60m-47)	(4.3.1.)
17m-11,	77m-52,	137m-93, ...	(60k-43) (60m-41)	(4.3.2.)
23m-22,	83m-81,	143m-140, ...	(60k-37) (60m-59)	(4.3.3.)
29m-25,	89m-78,	149m-131, ...	(60k-31) (60m-53)	(4.3.4.)
41m-11,	101m-28,	161m-45, ...	(60k-19) (60m-17)	(4.3.5.)
47m-8,	107m-19,	167m-30, ...	(60k-13) (60m-11)	(4.3.6.)
53m-25,	113m-54,	173m-83, ...	(60k-7) (60m-29)	(4.3.7.)
59m-22,	119m-45,	179m-68, ...	(60k-1) (60m-23)	(4.3.8.)

Выборки послед. 60м-31. (4.4.)

11m-7,	71m-48,	131m-89, ...	(60k-49) (60m-41)	(4.4.1.)
17m-6,	77m-29,	137m-52, ...	(60k-43) (60m-23)	(4.4.2.)
23m-6,	83m-23,	143m-40, ...	(60k-37) (60m-17)	(4.4.3.)
29m-28,	89m-87,	149m-146, ...	(60k-31) ((60m-59)	(4.4.4.)
41m-7,	101m-18,	161m-29, ...	(60k-19) (60m-11)	(4.4.5.)
47m-41,	107m-94,	167m-147, ...	(60k-13) (60m-53)	(4.4.6.)
53m-41,	113m-88,	173m-135, ...	(60k-7) (60m-47)	(4.4.7.)
59m-28,	119m-57,	179m-86, ...	(60k-1) (60m-29)	(4.4.8.)

Выборки послед. 60м-19. (4.5.)

11m-5,	71m-34,	131m-63, ...	(60k-49) (60m-29)	(4.5.1.)
17m-13,	77m-60,	137m-107, ...	(60k-43) (60m-47)	(4.5.2.)
23m-20,	83m-73,	143m-126, ...	(60k-37) (60m-53)	(4.5.3.)
29m-5,	89m-16,	149m-27, ...	(60k-31) (60m-11)	(4.5.4.)
41m-40,	101m-99,	161m-158, ...	(60k-19) (60m-59)	(4.5.5.)
47m-13,	107m-30,	167m-47, ...	(60k-13) (60m-17)	(4.5.6.)
53m-20,	113m-43,	173m-66, ...	(60k-7) (60m-23)	(4.5.7.)
59m-40,	119m-81,	179m-122, ...	(50k-1) (60m-41)	(4.5.8.)

Выборки послед. 60м-13. (4.6.)

11m-4,	71m-27,	131m-50, ...	(60k-49) (60m-23)	(4.6.1.)
17m-8,	77m-37,	137m-66, ...	(60k-43) (60m-29)	(4.6.2.)
23m-4,	83m-15,	143m-26, ...	(60k-37) (60m-11)	(4.6.3.)
29m-8,	89m-25,	149m-42, ...	(60k-31) (60m-17)	(4.6.4.)
41m-36,	101m-89,	161m-142, ...	(60k-19) (60m-53)	(4.6.5.)
47m-46,	107m-105,	167m-164, ...	(60k-13) ((60m-59)	(4.6.6.)
53m-36,	113m-77,	173m-118, ...	(60k-7) (60m-41)	((4.6.7.)
59m-46,	119m-93,	179m-140, ...	(60k-1) (60m-47)	(4.6.8.)

Выборки послед. 60м-7. (4.7.)

11m-3,	71m-20,	131m-37, ...	(60k-49) (60m-17)	(4.7.1.)
17m-3,	77m-14,	137m-25, ...	(60k-43) (60m-11)	(4.7.2.)
23m-11,	83m-40,	143m-69, ...	(60k-37) (60m-29)	(4.7.3.)
29m-11,	89m-34,	149m-57, ...	(60k-31) (60m-23)	(4.7.4.)
41m-32,	101m-79,	161m-126, ..	(60k-19) (60m-47)	(4.7.5.)
47m-32,	107m-73,	167m-114, ..	(60k-13) (60m-41)	(4.7.6.)
53m-52,	113m-111,	173m-170, ..	(60k-7) (60m-59)	(4.7.7.)
59m-52,	119m-105,	179m-158, ..	(60k-1) (60m-53)	(4.8.8.)

Выборки послед. $60m-1$. (4.8.)

11m-2,	71m-13,	131m-24, ...	(60k-49) (60m-11)	(4.8.1.)
17m-15,	77m-68,	137m-121, ...	(60k-43) (60m-53)	(4.8.2.)
23m-18,	83m-65,	143m-112, ...	(60k-37) (60m-47)	(4.8.3.)
29m-14,	89m-43,	149m-72, ...	(60k-31) (60m-29)	(4.8.4.)
41m-28,	101m-69,	161m-110, ...	(60k-19) (60m-41)	(4.8.5.)
47m-18,	107m-41,	167m-64, ...	(60k-13) (60m-23)	(4.8.6.)
53m-15,	113m-32,	173m-49, ...	(60k-7) (60m-17)	(4.8.7.)
59m-58,	119m-117,	179m-176, ...	(60k-1) (60m-59)	(4.8.8.)

Общими свойствами последовательностей с $V=60$ является то, что в таблицах описывающих числа последовательности $6m-5$ (получены из табл. 2.2.3.) и описывающих числа последовательностей $6m-1$ (получены из табл. 2.3.2-1.) есть числовые последовательности которые содержат не только составные числа, но и простые. Это последовательности полученные сложением последовательности $60m-59$ в этом случае при $k=\{1, 2, 3, \dots\}$ и $m=1$ последовательности $60m-59$ все числа рассматриваемой последовательности будут начинаться с чисел стоящими под номерами соответствующих k ($V=60$) в порядке их следования в независимости от того простые они или составные. В другом случае, когда числовая последовательность, выраженная произведением двух двучленов, и первым сомножителем является $60k-59$ на рассматриваемую последовательность, то при $k=1$ и изменении $m=\{1, 2, 3, \dots\}$ так же будут описываться числа рассматриваемой последовательности в порядке их следования. Произведения остальных последовательностей, не содержащих единицу, будут содержать только составные числа.

Уравнения выборок указывают, на какие числа делятся числовые последовательности, получаемые после подстановки в изучаемую, что подробно рассмотрено в данной части и частях [1,2.]. В общем случае рассмотрено разложение числа на два сомножителя, и надо учитывать, что каждый из этих сомножителей может быть составным или простым и в каких последовательностях находятся эти числа так же известно, поэтому для дальнейшего разложения надо произвести и дальнейшие исследования этих двух последовательностей. Для облегчения этой задачи можно все известные простые числа расположить в последовательностях упорядка с $V=60$ с указанием номеров под которыми они находятся в этих последовательностях.

При этом надо иметь в виду, что последовательности с $V=60$ по правилу тождественных преобразований могут быть переведены а любые последовательности упорядков с шагом V являющимся делителем 60. Делителями 60 яв-

ляются и основания десятичной и двоичной систем счисления. При переводе в эти системы счисления надо вводить в рассмотрение числовые последовательности, имеющие своими делителями число 3. [2].

Рассмотрим некоторые примеры:

Для примера рассмотрим два уравнения выборок принадлежащих последовательности $60m-59$ – это выборки $m^1=7m-1$ и $m^1=13m-4$.

Выпишем первые их номера.

$$7m-1 = \{6, 13, 20, 27, 34, 41, 48, 55, 62, 69, 76, 83, 90, 97, 104, \dots\}$$

$$13m-4 = \{9, 22, 35, 48, 61, 74, 87, 100, 113, 126, 139, 152, 165, \dots\}$$

Определим совпадающие номера, это первый из номеров 48 в уравнении выборки $7m-1$ стоит на 7 месте, а в уравнении выборки $13m-4$ стоит на 4 месте. Определим выборки, которые после подстановки в последовательность $60m-59$ определяют числа делящиеся на 7 и 13 одновременно.

$$7m_1^1 - 1 = 13m_2^1 - 4 \quad \text{откуда: } m_1^1 = \frac{13m_2^1 - 3}{7}$$

$$m_2^1 = \{4, 11, 18, 25, 32, 39, 46, 53, 60, 67, 74, 81, \dots, 7m-3\} \quad \text{откуда:}$$

$$m_1^1 = \frac{13(7m-3) - 3}{7} = 13m - 6.$$

Уравнение искомой выборки будут:

$$7(13m-6)-1=13(7m-3)-4=91m-43.$$

Полученная выборка определяют бесконечную последовательность чисел так же находящиеся в последовательности $60m-59$ и определяет все числа делящиеся одновременно на 7 и 13. (см. 3.1.5.)

Это мы рассмотрели две выборки определяемые по табл. 2.2.3.

Рассмотрим две выборки, полученные из табл. 2.2.4 определяющие составные числа последовательности $60m-59$.

$$11m_1^1 - 8 = 17m_2^1 - 1. \quad m_1^1 = \frac{17m_2^1 + 7}{11}$$

$$11m-8 = \{3, 14, 25, 36, 47, 58, 69, 80, 91, 102, 113, 124, 135, \dots\}$$

$$17m-1 = \{16, 33, 50, 67, 84, 101, 118, 135, \dots\}$$

Первые совпадающий номер 135. Для выборки $11m-8$ на 13 месте, для выборки $17m-1$ на 8 месте. Определим уравнение выборки, которое определяет числа, делящиеся одновременно на 11 и 17, которые находятся в последовательности $60m-59$.

$$m_1^1 = \{13, 30, \dots, 17m-4\}$$

$$m_2^1 = \{8, 19, \dots, 11m-3\}$$

$$11(17m-4) - 8 = 17(11m-3) - 1 = 187m-52 \quad (\text{см. 3.1.2.})$$

$$7m-1, \quad 67m-18, \quad 127m-35, \quad 187m-52, \dots$$

$$60m-17, \quad 60m-17, \quad 60m-17, \quad 60m-17, \dots$$

Определим эти числа:

$$60(187m-52)-59=11220m-3179=\{8041=187 \cdot 43, 19261=187 \cdot 103,$$

$$30481=187 \cdot 163, \dots \} \quad 187=11 \cdot 17.$$

Найдём уравнение выборки определяющее числа одновременно делящиеся на 7 и 13 в последовательности $60m-47$. (табл. 2.2.3.)

$$7m_1 - 4 = 13m_2 - 12$$

$$7m-4 = \{3, 10, 17, 24, 31, 38, 45, 52, 59, 66, \\ 73, 80, 87, 94, \dots \}$$

$$13m-12 = \{1, 14, 27, 40, 53, 66, 79, 92, 105, 118, \\ 131, 144, \dots \}$$

$$m_1 = \{10, 23, \dots, 13m-3 \}$$

$$m_2 = \{6, 13, \dots, 7m-1 \}$$

$$7(13m-3)-4 = 13(7m-1)-12 = 91m-25. \quad (\text{см. 3.3.3.})$$

где: $91m-25$ - уравнение выборки, определяющее бесконечную числовую последовательность чисел делящихся на 7 и 13 в последовательности $60m-47$.

Определим уравнение выборки определяющей числа делящиеся на 11 и 17 в последовательности $60m-47$. (табл. 2.2.4.)

$$11m_1 - 6 = 17m_2 - 8.$$

$$11m-6 = \{5, 16, 27, 38, 49, 60, 71, 82, 93, 104, \\ 115, \dots \}$$

$$17m-8 = \{9, 26, 43, 60, 77, 94, 111, \dots \}$$

$$m_1 = \{6, 23, \dots, 17m-11 \}$$

$$m_2 = \{4, 15, \dots, 11m-7 \}$$

$$11(17m-11)-6 = 17(11m-7)-8 = 187m-127. \quad (\text{см. 3.3.2.})$$

$$7m-4, \quad 67m-45, \quad 127m-86, \quad 187m-127, \dots \\ 60m-41, \quad 60m-41, \quad 60m-41, \quad 60m-41, \dots$$

Уравнение выборки $187m-127$ определяет числовую последовательность всех чисел в последовательности $60m-47$ делящихся на 11 и 17 одновременно.

Обратим внимание на то, что рассматриваются уравнения выборок определяющие составные числа только какой-то определенной последовательности с $V=60$. Уравнения выборок, относящиеся к разным последовательностям, рассматривать не имеет смысла, так как в любом упорядке и системах счисления последовательности с разными остатками не имеют совпадающих чисел. (Будет получено уравнение выборки отсутствующее в рассматриваемой последовательности) При определении уравнений выборок определяющих одновременно делимость на числа определяемые двумя выборками (см. примеры) мы получаем третью выборку так же определяющую составные числа входящие в эту же последовательность. Полученное уравнение выборки можно по правилам, изложенным в примерах искать уравнение выборки, определяющее делимость уже на три, четыре, пять и более чисел. (Вычисляется последовательно). Здесь надо вспомнить, что произведение остатков определяет к какой последовательности упорядка будет относиться произведение любых чисел имеющих эти остатки. Любое количество перемножаемых чисел относящихся к последователь-

ности $6m-5$ будет в ней же и находиться. Произведение любого числа находящегося в последовательности с остатком больше единицы на любое число имеющего в упоряде остаток один будет находиться в последовательности, в которой находится это любое число. Произведение четного числа чисел последовательности $6m-1$ будет находиться в последовательности $6m-5$, что можно проверить непосредственным умножением и делением на 6. Это можно так же получить с помощью использования правила тождественных преобразований. Весь этот материал изложен в работах [1,2].

$$11(6m-1) = 66m-11 = 6(11m-1)-5$$

где: $m_1 = 11m-1$ – уравнение выборок.

Рассмотрим примеры для чисел находящихся в последовательности $6m-1$.

Найдем общие числа, которым соответствуют выборки $11m-7$ и $77m-29$ находящиеся в последовательности $60m-31$.

$$11m_1 - 7 = 77m_2 - 29$$

$$m_1 = \frac{77m_2 - 22}{11} = 7m_2 - 2 \quad \text{откуда: } m_2 = \{1, 2, 3, \dots, m\}$$

Из приведенного примера можно сделать вывод, что все номера выборок определяющих числа делящихся на 77 в последовательности $60m-31$ будут присутствовать в номерах выборки определяющих числа делящихся на 11.

Рассмотрим пример для последовательности числа которых делятся на произведение $13 \cdot 17 = 221$ и так же находится в послед. $60m-31$. (см. 4.4.5.)

$$17m_1 - 6 = 221m_2 - 40$$

$$41m-7, \quad 101m-18, \quad 161m-40, \quad 221m-40, \quad \dots$$

$$60m-11, \quad 60m-11, \quad 60m-11, \quad 60m-11, \quad \dots$$

$$m_1 = \frac{221m_2 - 34}{17} = 13m_2 - 2$$

$$m_2 = m.$$

Из всех приведенных примеров видно, что для определения номеров выборок определяющих составные числа без полного разложения их на множители достаточно находить номера выборок соответствующих только простым числам. Если какому-либо числу $R = p_1 p_2 \dots p_n$ определены уравнения выборок находящихся в одной из последовательностей, как для самого числа, так и для его простых делителей, то каждое из уравнений выборок простых делителей будет содержать номер соответствующий самому числу.

Номера, соответствующие числам, которые встречаются только один раз, где одним из сомножителей являются последовательность, записанная в виде $(60k-59)$ или $(60m-59)$ будут соответствовать простым числам.

Но если надо выявить только простые числа, то легче всего это сделать по таблицам 2.2.3. и 2.2.4. для последовательности $6m-5$. А для последовательности $6m-1$ по таблице 2.3.2-1.

Содержание.

Предисловие	2
Введение	2
3. Разложение на множители последовательности $6m-5$	3
3.1. Разложение на множители чисел последовательности $60m-59$	28
3.1.1. Выборки первой колонки табл. 2.2.3.	28
3.1.2. Выборки второй и восьмой колонок табл. 2.2.3.	29
3.1.3. Выборки третьей и седьмой колонок табл. 2.2.3.	31
3.1.4. Выборки четвертой колонки табл. 2.2.3.	32
3.1.5. Выборки шестой колонки табл. 2.2.3.	32
3.1.6. Выборки девятой колонки табл. 2.2.3.	33
3.1.7. Выборки второй колонки табл. 2.2.4.	34
3.1.8. Выборки третьей и девятой колонок табл. 2.2.4.	34
3.1.9. Выборки четвертой и восьмой колонок табл. 2.2.4.	35
3.1.10. Выборки пятой колонки табл. 2.2.4.	36
3.1.11. Выборки седьмой колонки табл. 2.2.4.	36
3.1.12. Выборки десятой колонки табл. 2.2.4.	37
3.2. Разложение на множители чисел последовательности $60m-53$	38
3.2.1. Выборки первой и второй колонок табл. 2.2.3.	38
3.2.2. Выборки третьей и четвертой колонок табл. 2.2.3.	38
3.2.3. Выборки шестой и седьмой колонок табл. 2.2.3.	39
3.2.4. Выборки восьмой и девятой колонок табл. 2.2.3.	40
3.2.5. Выборки второй и третьей колонок табл. 2.2.4.	41
3.2.6. Выборки четвертой и пятой колонок табл. 2.2.4.	42
3.2.7. Выборки седьмой и восьмой колонок табл. 2.2.4.	42
3.2.8. Выборки девятой и десятой колонок табл. 2.2.4.	43
3.3. Разложение на множители чисел последовательности $60m-47$	44
3.3.1. Выборки первой и третьей колонок табл. 2.2.3.	44
3.3.2. Выборки второй и четвертой колонок табл. 2.2.3.	45
3.3.3. Выборки шестой и восьмой колонок табл. 2.2.3.	46
3.3.4. Выборки седьмой и девятой колонок табл. 2.2.3.	46
3.3.5. Выборки второй и четвертой колонок табл. 2.2.4.	47
3.3.6. Выборки третьей и пятой колонок табл. 2.2.4.	48
3.3.7. Выборки седьмой и девятой колонок табл. 2.2.4.	49
3.3.8. Выборки восьмой и десятой колонок табл. 2.2.4.	49
3.4. Разложение на множители чисел последовательности $60m-41$	50
3.4.1. Выборки первой и четвертой колонок табл. 2.2.3.	50
3.4.2. Выборки второй и седьмой колонок табл. 2.2.3.	51
3.4.3. Выборки третьей и восьмой колонок табл. 2.2.3.	52
3.4.4. Выборки шестой и девятой колонок табл. 2.2.3.	52
3.4.5. Выборки второй и пятой колонок табл. 2.2.4.	53
3.4.6. Выборки третьей и восьмой колонок табл. 2.2.4.	54
3.4.7. Выборки четвертой и девятой колонок табл. 2.2.4.	55
3.4.8. Выборки седьмой и десятой колонок табл. 2.2.4.	55

3.5. Разложение на множители чисел последовательности 60m-29.	56
3.5.1. Выборки первой и шестой колонок табл. 2.2.3.	56
3.5.2. Выборки второй и третьей колонок табл. 2.2.3.	57
3.5.3. Выборки четвертой и девятой колонок табл. 2.2.3.	58
3.5.4. Выборки седьмой и восьмой колонок табл. 2.2.3.	58
3.5.5. Выборки второй и седьмой колонок табл. 2.2.4.	59
3.5.6. Выборки третьей и четвертой колонок табл. 2.2.4.	60
3.5.7. Выборки пятой и десятой колонок табл. 2.2.4.	61
3.5.8. Выборки восьмой и девятой колонок табл. 2.2.4.	61
3.6. Разложение на множители чисел последовательности 60m-23.	62
3.6.1. Выборки первой и седьмой колонок табл. 2.2.3.	62
3.6.2. Выборки второй и шестой колонок табл. 2.2.3.	63
3.6.3. Выборки третьей и девятой колонок табл. 2.2.3.	64
3.6.4. Выборки четвертой и восьмой колонок табл. 2.2.3.	64
3.6.5. Выборки второй и восьмой колонок табл. 2.2.4.	65
3.6.6. Выборки третьей и седьмой колонок табл. 2.2.4.	66
3.6.7. Выборки четвертой и десятой колонок табл. 2.2.4.	67
3.6.8. Выборки пятой и девятой колонок табл. 2.2.4.	67
3.7. Разложение на множители чисел последовательности 60m-17.	68
3.7.1. Выборки первой и восьмой колонок табл. 2.2.3.	68
3.7.2. Выборки второй и девятой колонок табл. 2.2.3.	69
3.7.3. Выборки третьей и шестой колонок табл. 2.2.3.	70
3.7.4. Выборки четвертой и седьмой колонок табл. 2.2.3.	70
3.7.5. Выборки второй и девятой колонок табл. 2.2.4.	71
3.7.6. Выборки третьей и десятой колонок табл. 2.2.4.	72
3.7.7. Выборки четвертой и седьмой колонок табл. 2.2.4.	73
3.7.8. Выборки пятой и восьмой колонок табл. 2.2.4.	73
3.8. Разложение на множители чисел последовательности 60m-11.	74
3.8.1. Выборки первой и девятой колонок табл. 2.2.3.	74
3.8.2. Выборки второй колонки табл. 2.2.3.	75
3.8.3. Выборки третьей колонки табл. 2.2.3.	76
3.8.4. Выборки четвертой и шестой колонок табл. 2.2.3.	76
3.8.5. Выборки седьмой колонки табл. 2.2.3.	77
3.8.6. Выборки восьмой колонки табл. 2.2.3.	77
3.8.7. Выборки второй и десятой колонок табл. 2.2.4.	78
3.8.8. Выборки третьей колонки табл. 2.2.4.	79
3.8.9. Выборки четвертой колонки табл. 2.2.4.	79
3.8.10. Выборки пятой и седьмой колонок табл. 2.2.4.	80
3.8.11. Выборки восьмой колонки табл. 2.2.4.	81
3.8.12. Выборки девятой колонки табл. 2.2.4.	81
4. Разложение на множители чисел последовательности 6m-1.	82
4.1. Разложение на множители чисел последовательности 60m-49.	92
4.1.1. Выборки второй колонки табл. 2.3.2-1.	92
4.1.2. Выборки третьей колонки табл. 2.3.2-1.	93

4.1.3.	Выборки четвертой колонки табл. 2.3.2-1.	94
4.1.4.	Выборки пятой колонки табл. 2.3.2-1.	94
4.1.5.	Выборки седьмой колонки табл. 2.3.2-1.	95
4.1.6.	Выборки восьмой колонки табл. 2.3.2-1.	95
4.1.7.	Выборки девятой колонки табл. 2.3.2-1.	96
4.1.8.	Выборки десятой колонки табл. 2.3.2-1.	96
4.2.	Разложение на множители чисел последовательности 60m-43.	97
4.2.1.	Выборки второй колонки табл. 2.3.2-1.	97
4.2.2.	Выборки третьей колонки табл. 2.3.2-1.	97
4.2.3.	Выборки четвертой колонки табл. 2.3.2-1.	98
4.2.4.	Выборки пятой колонки табл. 2.3.2-1.	99
4.2.5.	Выборки седьмой колонки табл. 2.3.2-1.	99
4.2.6.	Выборки восьмой колонки табл. 2.3.2-1.	100
4.2.7.	Выборки девятой колонки табл. 2.3.2-1.	100
4.2.8.	Выборки десятой колонки табл. 2.3.2-1.	101
4.3.	Разложение на множители чисел последовательности 60m-37.	101
4.3.1.	Выборки второй колонки табл. 2.3.2-1.	101
4.3.2.	Выборки третьей колонки табл. 2.3.2-1.	102
4.3.3.	Выборки четвертой колонки табл. 2.3.2-1.	103
4.3.4.	Выборки пятой колонки табл. 2.3.2-1.	103
4.3.5.	Выборки седьмой колонки табл. 2.3.2-1.	104
4.3.6.	Выборки восьмой колонки табл. 2.3.2-1.	104
4.3.7.	Выборки девятой колонки табл. 2.3.2-1.	105
4.3.8.	Выборки десятой колонки табл. 2.3.2-1.	106
4.4.	Разложение на множители чисел последовательности 60m-31.	106
4.4.1.	Выборки второй колонки табл. 2.3.2-1.	106
4.4.2.	Выборки третьей колонки табл. 2.3.2-1.	107
4.4.3.	Выборки четвертой колонки табл. 2.3.2-1.	107
4.4.4.	Выборки пятой колонки табл. 2.3.2-1.	108
4.4.5.	Выборки седьмой колонки табл. 2.3.2-1.	108
4.4.6.	Выборки восьмой колонки табл. 2.3.2-1.	109
4.4.7.	Выборки девятой колонки табл. 2.3.2-1.	110
4.4.8.	Выборки десятой колонки табл. 2.3.2-1.	110
4.5.	Разложение на множители чисел последовательности 60m-19.	111
4.5.1.	Выборки второй колонки табл. 2.3.2-1.	111
4.5.2.	Выборки третьей колонки табл. 2.3.2-1.	111
4.5.3.	Выборки четвертой колонки табл. 2.3.2-1.	112
4.5.4.	Выборки пятой колонки табл. 2.3.2-1.	112
4.5.5.	Выборки седьмой колонки табл. 2.3.2-1.	113
4.5.6.	Выборки восьмой колонки табл. 2.3.2-1.	113
4.5.7.	Выборки девятой колонки табл. 2.3.2-1.	114
4.5.8.	Выборки десятой колонки табл. 2.3.2-1.	115
4.6.	Разложение на множители чисел последовательности 60m-13.	115
4.6.1.	Выборки второй колонки табл. 2.3.2-1.	115
4.6.2.	Выборки третьей колонки табл. 2.3.2-1.	116

4.6.3.	Выборки четвертой колонки табл. 2.3.2-1.	116
4.6.4.	Выборки пятой колонки табл. 2.3.2-1.	117
4.6.5.	Выборки седьмой колонки табл. 2.3.2-1.	117
4.6.6.	Выборки восьмой колонки табл. 2.3.2-1.	118
4.6.7.	Выборки девятой колонки табл. 2.3.2-1.	119
4.6.8.	Выборки десятой колонки табл. 2.3.2-1.	119
4.7.	Разложение на множители чисел последовательности $60m-7$	120
4.7.1.	Выборки второй колонки табл. 2.3.2-1.	120
4.7.2.	Выборки третьей колонки табл. 2.3.2-1.	120
4.7.3.	Выборки четвертой колонки табл. 2.3.2-1.	121
4.7.4.	Выборки пятой колонки табл. 2.3.2-1.	121
4.7.5.	Выборки седьмой колонки табл. 2.3.2-1.	122
4.7.6.	Выборки восьмой колонки табл. 2.3.2-1.	122
4.7.7.	Выборки девятой колонки табл. 2.3.2-1.	123
4.7.8.	Выборки десятой колонки табл. 2.3.2-1.	124
4.8.	Разложение на множители чисел последовательности $69m-1$	124
4.8.1.	Выборки второй колонки табл. 2.3.2-1.	124
4.8.2.	Выборки третьей колонки табл. 2.3.2-1.	125
4.8.3.	Выборки четвертой колонки табл. 2.3.2-1.	125
4.8.4.	Выборки пятой колонки табл. 2.3.2-1.	126
4.8.5.	Выборки седьмой колонки табл. 2.3.2-1.	126
4.8.6.	Выборки восьмой колонки табл. 2.3.2-1.	127
4.8.7.	Выборки девятой колонки табл. 2.3.2-1.	127
4.8.8.	Выборки десятой колонки табл. 2.3.2-1.	128
5.	Обобщение результатов параграфов 3 и 4.	129

Список литературы.

1. Кудрицкий Г. А. Нетрадиционная математика в целых числах. Нахождение делителей чисел и определение простых чисел. (Часть 1). 2011 г.
<http://dl.unilib.neva.ru/dl/2092.pdf>
2. Кудрицкий Г. А. Нетрадиционная математика в целых числах. Нахождение делителей чисел и определение простых чисел. (Часть 2). 2012 г.
<http://dl.unilib.neva.ru/dl/2333.pdf>