

Г. А. ГАРАКОВ

ТАБЛИЦЫ НЕПРИВОДИМЫХ ПОЛИНОМОВ НАД ПОЛЕМ $GF(p)$ ($p \leq 11$)

В настоящее время, в связи со все более широкими приложениями теории кодирования и неприводимых полиномов к различным областям техники, таблицы неприводимых полиномов, представляющие достаточный интерес для теории, стали практической необходимостью для многих специалистов, работающих в различных областях современной кибернетики.

Существующие же таблицы неприводимых полиномов уже сейчас не удовлетворяют полностью возросшим потребностям в них.

Опубликованные для поля $GF(2)$ таблицы неприводимых полиномов [1—3] имеют небольшой объем, и расположение полиномов в них не обеспечивает ряд необходимых требований: так, например, возможность быстрой проверки исследуемого полинома, является ли он неприводимым или нет и др.

Из известных в литературе таблиц неприводимых полиномов над полем $GF(p)$ ($p > 2$) наиболее полной является таблица Р. Чёрча [4], полученная методом перебора.

Приведенные ниже таблицы неприводимых полиномов над полем $GF(p)$ ($p \leq 11$) по своему объему значительно превосходят таблицы Чёрча и, в отличие от них, не содержат двойственных полиномов. Объем приведенных таблиц легко можно представить, если учесть, что степени полиномов m для различных характеристик p ограничены соответственно:

$$p = 2, m \leq 12; p = 3, m \leq 8; p = 5, m \leq 6; p = 7, m \leq 5; \\ p = 11, m \leq 4.$$

Настоящие таблицы были получены с помощью ЭЦВМ „Раздан-3“ по алгоритму, разработанному автором. В целях исключения возможных ошибок в таблицах полученные полиномы m -ой степени контролировались:

1) по общему объему полиномов, принадлежащих данному показателю e , $N = m^{-1} \varphi(e)$;

2) относительно связи между показателем e неприводимого полинома и его свободным членом a : $(-1)^m a = g^{\frac{p^m - 1}{e}}$.

3) По количеству самодвойственных полиномов

$$S_p(m) = -\frac{1}{m} \sum_{2uv=m} \mu(2u) (p^v - \varepsilon_p)^{**},$$

где $\mu(u)$ — функция Мебиуса, $\varepsilon_p = \frac{1 - (-1)^p}{2}$ и, наконец,

4) по общему числу неприводимых полиномов степени m :

$$T = \frac{1}{m} \sum_{u|m} \mu(u) p^{\frac{m}{u}}.$$

Полиномы в таблице записываются набором их коэффициентов. Например, полином $a_0 x^m + a_1 x^{m-1} + \dots + a_m$ записывается в виде $a_0 a_1 \dots a_m$. В таблицы включены только нормированные полиномы, расположенные в порядке роста коэффициентов в записи $1 a_1 \dots a_m$. Колонка слева содержит все неприводимые полиномы (без двойственных), расположенные согласно возрастанию характеристик p и степеней m , в колонках справа, озаглавленных символом e , указаны показатели этих полиномов. В таблицах каждый раз приводится либо сам полином $f(x)$, либо двойственный ему полином $f^*(x)$ в зависимости от того, какой из этих полиномов предшествует другому. Так, например, из двух взаимодвойственных примитивных над полем $GF(7)$ полиномов $f(x) = x^5 + 4x^4 + 2x^3 + 5x^2 + 2x + 2$, $f^*(x) = x^5 + x^4 + 6x^3 + x^2 + 2x + 4$ в таблице приводится полином f^* (116124), так как он предшествует полиному f (142522).

Գ. Ա. ԳԱՐԱԿՈՎ

$GF(p)$ ($p \leq 11$) ԴԱՇՏՅՐԻ ՎՐԱ ՉԲԵՐՎՈՂ ԲԱԶՄԱՆԴԱՄԵՆՐԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿՆԵՐ

Ա Մ Փ Ն Փ Ն Ն Ն

Բերվում են նորմավորված չբերվող բազմանդամների աղյուսակներ, առաջին հինգ պարզ մոդուլների համար, որոնք ստացված են ԷԹՅՄ ՇՀՐԱԳ-ի — ՅՁ-ի վրա՝ ըստ հեղինակի կողմից մշակած ալգորիթմի:

Նշված աղյուսակները իրենց ծավալով զգալիորեն գերազանցում են ներկայումս գրականության մեջ հայտնի նմանատիպ աղյուսակներին:

*) Эту формулу, где g — первообразный корень по mod p , легко установить согласно теореме Вьета и свойству корней неприводимых полиномов над полем $GF(p)$.

**) См. настоящий сборник, Р. Р. Варшавов, Г. А. Гаракон. К теории самодвойственных полиномов над полем Галуа.

$m=1$	e		$m=9$	e	10101101011	1023
10			1000000011	73	10110001111	1023
11	1		100010001	511	10110010111	1023
			100010111	73	101101011	341
			100011011	511	10110101011	341
$m=2$	e		1000101101	511	10111000111	1023
111	3		1000110011	511	1011110111	1023
			1001001011	73	1011111011	1023
			1001011001	511	11000010011	1023
$m=3$	e		1001011111	511	1100010011	33
1011	7		1001100101	73	1100011011	1023
			100110111	511	11001001111	1023
			1001110111	511	11001011011	1023
$m=4$	e		1001111101	511	1100111111	1023
10011	15		101000111	511	11010100111	93
11111	5		1010010101	511	11010111111	341
			1010100011	511	11011011111	1023
			1010101111	511	1101110111	341
$m=5$	e		1010110111	511	1110001111	341
100101	31		101011101	511	1110010111	1023
101111	31		1011001111	511	1111111111	11
110111	31		1011011011	511		
			1100010011	511	$m=11$	e
$m=6$	e		1100011111	511	10000000101	2047
1000011	63		1100111011	511	10000010111	2047
1001001	9		1101001111	511	10000101011	2047
1010111	21		1101011011	511	10000101101	2047
1011011	63		1101111111	511	10000100111	2047
1100111	63		1110011111	511	10000110001	2047
					10000110011	2047
$m=7$	e				10000111001	2047
10000011	127		$m=10$	e	10000111011	2047
10001001	127		1000001001	1023	100010010101	2047
10001111	127		1000001111	341	10001001111	2047
10011101	127		10000011011	1023	100010101001	2047
10100111	127		10000011101	341	100010101001	2047
10101011	127		10000011011	1023	100010101001	2047
10101011	127		10000101101	1023	100010101001	2047
10111111	127		10000101101	93	100010101001	2047
11001011	127		10000101101	341	100010101001	2047
11101111	127		10000101101	341	100010101001	2047
			10000101101	341	100010101001	2047
$m=8$	e		10000101101	1023	100010101001	2047
100011011	51		10000101101	1023	100010101001	2047
100011101	255		10000101101	341	100010101001	2047
100101011	255		10000101101	33	100010101001	2047
100101101	255		10000101101	341	100010101001	2047
100111001	17		10000101101	1023	100010101001	2047
100111111	85		10000101101	1023	100010101001	2047
101001101	255		10000101101	1023	100010101001	2047
101011111	255		10000101101	341	100010101001	2047
101100011	255		10000101101	93	100010101001	2047
101110111	85		10000101101	1023	100010101001	2047
101111011	85		10000101101	1023	100010101001	2047
110000111	255		10000101101	341	100010101001	2047
110001011	85		10000101101	1023	100010101001	2047
110011111	51		10000101101	1023	100010101001	2047
111001111	255		10000101101	1023	100010101001	2047
111101011	17		10000101101	1023	100010101001	2047
			10000101101	341	100010101001	2047

101000000111	2047	1000001101001	4095	1001111110101	455
101000010011	2047	1000001110111	195	1010000000111	4095
101000010101	2047	1000001111011	4095	1010000010011	455
101001101101	2047	1000001111101	4095	1010000110111	4095
101001111111	2047	1000010001011	455	1010001001111	4095
101010011101	2047	1000010011001	4095	1010001011011	1365
101010100111	2047	1000010100011	819	1010001011101	4095
101010101011	2047	1000010100101	585	1010001100111	4095
101010110011	2047	1000011001111	273	1010001101011	585
101010110101	2047	1000011010001	4095	1010001110101	4095
101010111111	2047	1000011101011	4095	1010001111111	819
101011100011	23	1000011101101	1365	1010010100111	4095
101011101111	2047	1000011111111	117	1010010101101	4095
101011111011	2047	1000100000111	4095	1010010110101	1365
101100000011	2047	1000100011111	4095	1010011001101	585
101100110011	2047	1000100100011	4095	1010011010011	4095
101100111111	2047	1000100110001	273	1010011011111	455
101101001011	2047	1000100110111	819	1010011100101	65
101101011111	2047	1000100111011	4095	1010100001111	4095
101101101111	2047	1000101001111	4095	1010100011101	4095
101101111101	2047	1000101010111	4095	1010101001011	315
101110000111	2047	1000101010101	4095	1010101001101	4095
101110001011	2047	1000101101101	105	1010110010011	4095
101110010011	2047	1000101111001	91	1010110111011	585
101110101111	2047	1000110000011	455	1010111010111	4095
101110110111	2047	1000110000101	4095	1010111011101	4095
101110111101	2047	1000110101011	819	1010111101011	4095
101111011011	2047	1000110110011	4095	1011000000011	91
101111100111	2047	1000111011001	4095	1011000011011	1365
110000001011	2047	1000111011111	4095	1011000111111	273
110000011111	2047	1000111100011	273	1011001000111	4095
110001010111	2047	1000111101111	1365	1011001001011	585
110001101011	2047	1000111110001	65	1011001100011	585
110001110011	2047	1001000001101	4095	1011001101111	585
110010010111	2047	1001000010011	455	1011010010011	819
110010011011	2047	1001000011001	819	1011010111101	4095
110010110011	2047	1001000100101	1365	1011011000011	819
110010111111	2047	1001000110111	4095	1011011100111	819
110011000111	2047	1001000111011	105	1011011110011	1365
110011110111	2047	1001000111101	4095	1011011111111	819
110100001111	2047	1001001001001	315	1011100001011	117
110100100111	2047	1001001100111	4095	1011100111101	1365
110101000111	2047	1001001101101	1365	1011101000011	4095
110101101111	2047	1001001110011	4095	1011101001111	455
110110011111	2047	1001001111111	4095	1011101010111	819
110110110111	2047	1001010110101	819	1011101011101	65
110111010111	2047	1001010111001	4095	1011101100111	585
110111100111	2047	1001011001011	4095	1011110001111	39
110111111111	89	1001100001111	4095	1011110010111	35
111000100111	2047	1001100011011	585	1011110110011	4095
111001011111	2047	1001100011101	4095	1011110111111	4095
111010011111	2047	1001100110011	819	1011111011111	1365
111011001111	2047	1001100111001	4095	1011111110111	1365
		1001100111111	4095	1100000000111	1365
		1001101001101	4095	1100000011111	819
		1001101100101	1365	1100000100011	585
		1001110011111	585	1100000110111	1365
		1001110100011	4095	1100001001001	1365
		1001110101111	1365	1100001010111	4095
		1001110111011	819	1100001111111	585
		1001111000011	455	1100010010111	4095
		1001111010111	1365	1100011001011	455
		1001111011101	1365	1100011101111	4095
		1001111110011	1365	1100011111011	315
m=12	e				
1000000001001	45				
1000000001011	315				
10000000100001	819				
10000000100011	819				
10000000110101	195				
10000000111111	1365				
10000001001101	819				
10000001010011	4095				

Модуль 2. Сложение

1100100011011	4095	1101001111011	91	1110000100111	4095
1100101001011	819	1101011100111	195	1110001011111	455
1100101011111	273	1101011101011	65	1110010011111	4095
1100101101111	455	1101100011111	4095	1110010110111	273
1100101111011	4095	1101100101111	1365	1110011001111	4095
1100101111101	4095	1101101010111	4095	1110011010111	315
1100110001011	4095	1101110001111	455	1110100101111	1365
1100110110111	1365	1101110100111	4095	1110111101111	117
1100111001111	4095	1101110111111	4095	1111000101111	4095
1100111100111	4095	1110000011111	1365	1111010111111	195
1101000011011	4095	1110000101111	4095	1111111111111	13
1101000101011	4095				
1101001011111	315				

МОДУЛЬ 3

$m=1$	e	110012	121	1100012	56	10011002	1093
10		110021	242	1100111	364	10011101	2186
11	2	110111	242	1101011	28	10011211	2186
12	1	110122	121	1101112	728	10012001	2186
		111121	242	1101212	728	10012022	1093
		111211	242	1102111	91	10012111	2186
$m=2$	e	111212	121	1102121	91	10012202	1093
10'	4	120212	121	1110122	728	10020121	2186
112	8	120221	242	1110221	182	10020221	2186
		121112	121	1111012	728	10021112	1093
				1111021	182	10021202	1093
$m=3$	e			1111111	7	10022021	2186
1021	26	$m=6$	e	1111112	728	10022101	2186
1022	13	1000012	728	1111222	728	10022212	1093
1112	13	1000022	728	1120121	91	10100011	2186
1121	26	1000111	364	1121012	728	10100012	1093
		1000121	364	1121122	104	10100102	1093
		1000201	52	1121212	728	10100122	1093
$m=4$	e	1001012	728	1122221	364	10100201	2186
10012	80	1001021	364	1122221	364	10100221	2186
10022	80	1001101	91	1200121	364	10101101	2186
10102	16	1001122	104	1201121	182	10101112	1093
10111	40	1001221	182	1202021	28	10101202	1093
10121	40	1002011	364	1210112	728	10101211	2186
11021	20	1002022	728	1211212	728	10102102	1093
11111	5	1002101	182	1212121	14	10102201	2186
11122	80	1002112	104	1221112	104	10110022	1093
12112	80	1002211	91			10110211	2186
12121	10	1010201	52	$m=7$	e	10111102	1093
		1010212	728	10000102	1093	10111121	2186
$m=5$	e	1010222	728	10000121	2186	10111201	2186
100021	242	1011011	364	10000201	2186	10112012	1093
100022	121	1011022	728	10000222	1093	10112021	2186
100112	121	1011122	728	10001011	2186	10112111	2186
100211	242	1012012	728	10001012	1093	10112122	1093
101011	242	1012021	364	10001102	1093	10120021	2186
101012	121	1012112	728	10001111	2186	10120112	1093
101102	121	1020112	728	10001201	2186	10121102	1093
101122	121	1020122	728	10001212	1093	10121201	2186
101201	242	1020201	364	10002112	1093	10121222	1093
101221	242	1021102	56	10002122	1093	10122011	2186
102112	121	1021112	728	10002211	2186	10122022	1093
102122	11	1021121	91	10002221	2186	10122212	1093
102211	242	1022011	364	10010122	1093	10122221	2186
102221	22	1022111	182	10010222	1093	10200112	1093
		1022122	728			10200211	2186
						10201021	2186

Модуль 3, продолжение

10201022	1093	11202212	1093	100101121	820	101011121	3280
10201121	2186	11210021	2186	100102022	6560	101012012	6560
10201222	1093	11211122	1093	100102102	6560	101012111	3280
10202011	2186	11211212	1093	100102111	3280	101021012	1312
10202012	1093	11211221	2186	100110011	1640	101021111	3280
10210121	2186	11212012	1093	100110202	6560	101021122	6560
10211111	2186	11212112	1093	100110212	6560	101021222	6560
10211122	1093	11220112	1093	100111012	1312	101022022	1312
10211221	2186	11221112	1093	100111222	1312	101022112	6560
10212011	2186	11221121	2186	100112021	410	101022121	3280
10212022	1093	11222221	2186	100112101	3280	101022212	6560
10212112	1093	12000121	2186	100112102	6560	101100011	3280
10212212	1093	12001021	2186	100112201	1640	101100022	6560
10220222	1093	12001112	1093	100112222	1312	101100122	6560
10221122	1093	12002021	2186	100120102	6560	101100212	6560
10221212	1093	12010121	2186	100120112	6560	101101012	1312
10221221	2186	12011212	1093	100120201	3280	101101211	1640
10222012	1093	12011221	2186	100121011	1640	101101222	6560
10222021	2186	12012112	1093	100121012	6560	101102021	1640
10222111	2186	12012221	2186	100121102	6560	101102102	6560
10222211	2186	12021212	1093	100121111	205	101110121	328
11000022	1093	12101212	1093	100121212	6560	101110211	820
11001022	1093	12102121	2186	100122001	164	101111011	205
11001112	1093	12102212	1093	100122101	3280	101111102	6560
11001211	2186	12110221	2186	100200011	3280	101111212	1312
11002012	1093	12112121	2186	100200112	6560	101112112	1312
11002022	1093	12120112	1093	100200121	205	101112122	6560
11002121	2186	12202112	1093	100201012	6560	101112202	6560
11010121	2186	12212221	2186	100201102	6560	101112221	3280
11010221	2186			100201121	3280	101120221	1640
11011111	2186	$m=8$	e	100202021	205	101120222	1312
11012212	1093			100202111	820	101121011	3280
11020021	2186	100000102	160	100202122	6560	101121101	41
11020112	1093	100000202	160	100210021	1640	101121121	3280
11020222	1093	100001002	6560	100210202	6560	101122022	6560
11021111	2186	100001101	820	100210222	6560	101122121	1640
11021122	1093	100001221	328	100211011	205	101122211	3280
11021212	1093	100002002	6560	100211101	3280	101200012	6560
11022122	1093	100002101	820	100211102	6560	101200021	3280
11022211	2186	100002211	328	100211201	1640	101200112	6560
11022221	2186	100010002	32	100211212	1312	101200222	6560
11100121	2186	100010212	1312	100212022	1312	101201011	1640
11100212	1093	100010222	1312	100212212	1312	101201102	6560
11101012	1093	100011001	3280	100220102	6560	101202022	1312
11101111	2186	100011022	6560	100220122	6560	101202212	6560
11101121	2186	100011122	6560	100220201	3280	101202221	1640
11102111	2186	100011212	6560	100221101	3280	101210111	328
11102222	1093	100011221	3280	100222021	1640	101210221	820
11110012	1093	100012001	3280	100222022	6560	101211112	6560
11110112	1093	100012012	6560	100222102	6560	101211122	1312
11110211	2186	100012112	6560	100222121	410	101211202	6560
11111021	2186	100012211	3280	100222222	6560	101211211	3280
11111222	1093	100012222	6560	101000011	656	101212021	410
11112221	2186	100020112	6560	101000021	656	101212102	6560
11120122	1093	100020122	6560	101000012	6560	101212222	1312
11120212	1093	100021022	6560	101000222	6560	101220211	1640
11120221	2186	100021201	3280	101001121	3280	101220212	1312
11122021	2186	100022012	6560	101001221	1640	101221012	6560
11122112	1093	100022201	3280	101002111	3280	101221111	1640
11201012	1093	100100021	3280	101002211	1640	101221201	3280
11201021	2186	100100111	410	101010112	1312	101222021	3280
11201221	2186	100100122	6560	101010122	1312	101222101	82
11202121	2186	100101011	410	101010202	160	101222111	3280
11202211	2186	100101112	6560	101011022	6560	102000112	6560

10200012 2	6560	102222011	1640	111010021	820	112200221	1640
1020010 21	3280	102222221	656	111010112	6560	112201021	656
102001102	1312	110000111	656	111010222	1312	112201112	6560
102001121	656	110000222	6560	111011111	820	112201121	410
102001201	1640	110001112	6560	111012122	6560	112202221	3280
102001222	6560	110001212	6560	111012211	3280	112210012	1312
102002011	3280	110002022	6560	111020012	6560	112211221	164
102002102	1312	110002111	328	111020111	41	112212112	6560
102002111	656	110010121	820	111020221	1640	112212121	1640
102002201	1640	110010122	6560	111021121	3280	112220021	3280
102002212	6560	110010212	6560	111022012	6560	112221212	6560
102010102	160	110011012	6560	111100012	6560	112222021	3280
102011012	6560	110011111	3280	111100112	6560	112222112	6560
102011021	656	110012212	6560	111021222	6560	120000121	656
102011122	1312	110020021	164	111102212	6560	120000212	6560
102011221	820	110020222	6560	111102221	1640	120001012	6560
102011222	6560	110021011	3280	111110221	1640	120001121	328
102012011	656	110021111	1640	111111121	1640	120010112	6560
102012022	6560	110021221	3280	111112011	1640	120012121	3280
102012112	1312	110022112	1312	111112112	6560	120020212	6560
102012211	820	110022122	6560	111112222	6560	120021112	6560
102012212	6560	110022211	656	111121012	1312	120021221	656
102020011	820	110100112	6560	111121121	3280	120022021	3280
102020021	820	110100121	328	111122012	6560	120022121	1640
102020212	6560	110101022	6560	111122111	656	120100121	205
102020222	6560	110101111	3280	111200212	1312	120101012	6560
102021011	3280	110102122	6560	111201212	6560	120102212	6560
102021221	3280	110110112	6560	111201221	205	120111121	3280
102022021	3280	110110211	3280	111210122	1312	120112012	1312
102022211	3280	110111021	656	111211021	3280	120112021	205
102100022	6560	110111212	1312	111211121	164	120122212	1312
102100112	6560	110111222	6560	111211211	1640	120201112	6560
102100211	656	110112011	410	111212122	6560	120202121	3280
102101012	6560	110112121	1640	111220012	6560	120210221	3280
102101201	41	110112221	820	111220121	3280	120212212	6560
102101212	6560	110120012	6560	111221021	3280	120220112	6560
102102211	820	110120111	328	111221122	6560	120220121	328
102110111	820	110120122	6560	111222121	3280	120221221	3280
102110122	6560	110121112	6560	112000121	3280	120222112	1312
102110221	3280	110121122	1312	112000211	41	121010212	1312
102111211	3280	110121221	3280	112001012	6560	121011112	6560
102111212	6560	110122211	3280	112001212	6560	121011221	3280
102120011	3280	110200111	410	112001221	1640	121012121	820
102120121	3280	110200121	3280	112010122	6560	121020121	82
102121021	1640	110201021	164	112011112	6560	121110112	1312
102121211	656	110201221	656	112011211	1640	121111112	6560
102122011	410	110201222	6560	112012121	1640	121112221	1640
102122212	6560	110210212	6560	112020121	1640	121122112	6560
102200012	6560	110211022	1312	112020212	6560	121122121	656
102200122	6560	110211121	3280	112021012	6560	121201112	6560
102200221	656	110211212	6560	112021021	1640	121211212	6560
102201221	820	110212012	6560	112100012	6560	122000221	82
102202022	6560	110212021	656	112101122	6560	122010112	6560
102202201	82	110212111	3280	112101211	82	122012221	1640
102202222	6560	110220221	1640	112101221	3280	122101112	6560
102210112	6560	110221112	6560	112102112	6560	122102221	3280
102210121	820	110221121	3280	112102121	1640	122202221	41
102210211	3280	110221222	1312	112102211	3280	122211112	6560
102212221	3280	110222012	6560	112111012	6560		
102212222	6560	110222221	410	112112012	6560		
102220021	3280	111000221	3280	112112021	820		
102220111	3280	111001021	3280	112112122	6560		
102221021	205	111002021	328	112120112	6560		
102221222	6560	111002212	1312	112121021	205		

МОДУЛЬ 5

$m=1$	e	10421	156	100124	71	103311	1562
10		10431	156	100132	3124	103014	781
11	2	10442	624	100143	3124	103022	3124
12	4	10443	624	100201	1562	103023	3124
14	1	11013	624	100212	3124	103104	781
		11023	624	100222	284	103111	1562
		11024	104	100231	1562	103112	3124
$m=2$	e	11032	624	100244	781	103143	3124
		11041	52	100304	781	103144	71
102	58	11042	624	100313	3124	103211	1562
111	3	11113	624	100323	284	103212	3124
112	24	11114	312	100334	781	103221	1562
123	24	11124	104	100341	1562	103223	3124
124	12	11133	208	100403	3124	103232	3124
141	6	11142	208	100411	1562	103233	3124
		11212	624	100421	142	103313	3124
		11213	208	100433	3124	103314	781
$m=3$	e	11221	155	100442	3124	103322	3124
1011	62	11234	104	101022	3124	103324	781
1014	31	11244	312	101023	3124	103332	3124
1021	62	11321	39	101032	284	103333	3124
1024	31	11342	624	101033	284	103401	1562
1032	124	11411	13	101103	3124	103413	3124
1033	124	11414	312	101104	781	103414	781
1042	124	11441	52	101141	1562	103441	142
1043	124	11443	624	101142	3124	103442	3124
1113	124	12013	624	101203	3124	104021	1562
1114	31	12014	104	101204	781	104024	781
1131	62	12021	26	101212	3124	104031	142
1134	31	12121	13	101213	284	104034	71
1141	62	12123	624	101301	1562	104111	142
1143	124	12131	52	101302	3124	104114	781
1213	124	12134	312	101312	284	104241	1562
1214	31	12224	312	101313	3124	104243	3124
1223	124	12312	208	101401	1562	104342	3124
1312	124	12324	312	101402	3124	104344	781
1323	124	12332	624	101443	3124	104411	1562
1341	62	12414	104	101444	781	104414	71
		12443	208	102012	3124	110014	781
$m=4$	e	13012	624	102013	3124	110041	1562
10002	16	13023	624	102021	1562	110123	3124
10014	312	13031	13	102024	781	110131	1562
10024	312	13032	624	102112	3124	110142	3124
10034	312	13124	312	102114	781	110144	781
10044	312	13131	26	102121	1562	110213	3124
10102	48	13232	624	102122	3124	110232	3124
10111	78	13241	156	102131	1562	110243	3124
10122	624	13314	104	102134	781	110244	781
10123	624	13323	208	102203	3124	110322	3124
10132	624	13341	78	102211	1562	110331	1562
10133	624	13423	624	102213	3124	110333	3124
10141	39	13432	208	102242	284	110343	3124
10203	48	14123	208	102244	781	110411	1562
10221	39	14214	312	102302	3124	110421	1562
10223	208	14441	26	102312	3124	110432	3124
10231	78			102314	781	110441	1562
10233	208	$m=5$	e	102341	1562	110442	3124
10311	156	100041	1562	102343	284	110444	781
10313	208	100042	3124	102411	1562	111013	3124
10341	156	100043	3124	102413	3124	111021	1562
10343	208	100044	781	102423	3124	111024	781
10412	624	100102	3124	102424	781	111032	3124
10413	624	100114	781	102431	1562	111114	781
				102434	781	111123	3124

111212	44	120013	3124	130012	3124	1000143	15624
111224	781	120134	781	130224	781	1000212	1736
111231	1562	120141	1562	130241	1562	1000223	1736
111234	781	120143	3124	130321	3124	1000233	1736
111311	1562	120212	3124	130331	1562	1000242	1736
111312	3124	120234	781	130341	1562	1000302	248
111324	71	120242	3124	130343	3124	1000303	248
111334	781	120243	3124	130414	781	1000314	868
111423	3124	120321	1562	130431	1562	1000321	434
111431	1562	120332	3124	131112	3124	1000331	217
111433	3124	120343	3124	131123	3124	1000344	868
111442	3124	120424	781	131231	1562	1000402	248
112012	3124	120431	1562	131243	3124	1000403	248
112023	3124	120432	3124	131332	3124	1001001	9
112032	3124	120441	1562	131341	1562	1001002	72
112034	781	121012	3124	131441	1562	1001013	1736
112113	3124	121014	781	132032	3124	1001014	7812
112133	3124	121023	3124	132123	3124	1001031	3906
112142	3124	121031	1562	132124	781	1001101	3906
112143	284	121043	3124	132141	1562	1001103	15624
112212	3124	121131	1562	132232	3124	1001144	2604
112214	781	121223	3124	132241	142	1001202	15624
112234	781	121232	44	132332	3124	1001211	1953
112241	1562	121334	781	132443	3124	1001223	2232
112243	3124	121342	3124	133032	3124	1001243	15624
112311	1562	121413	3124	133112	3124	1001303	15624
112313	3124	121424	781	133114	781	1001304	868
112314	781	121432	3124	133124	781	1001311	1953
111023	3124	121441	1562	133132	284	1001312	15624
112334	71	122043	3124	133141	1562	1001334	7812
112342	3124	122112	3124	133214	781	1001344	2604
112433	3124	122123	284	133241	1562	1001411	1953
112441	1562	122124	781	133432	3124	1001443	15624
113034	781	122132	3124	134014	781	1002003	72
113134	781	122141	142	134023	3124	1002004	36
113142	284	122142	3124	134132	3124	1002031	3906
113143	3124	122214	781	134341	1562	1002032	1736
113224	71	122224	781	134432	3124	1002044	7812
113231	1562	122312	3124	140114	781	1002102	15624
113241	1562	122341	1562	140141	1562	1002104	7812
113243	284	122414	781	140223	3124	1002121	1302
113312	3124	122421	1562	140232	3124	1002203	15624
113321	1562	122423	3124	140341	1562	1002212	2232
113323	3124	123014	781	140441	1562	1002222	15624
113324	781	123114	781	141132	3124	1002234	7812
113332	3124	123141	1562	141214	781	1002301	434
113342	3124	123142	3124	142123	3124	1002302	15624
113412	3124	123224	781	142132	3124	1002321	651
113434	781	123231	1562	142214	781	1002333	15624
114012	3124	123331	1562	142223	3124	1002334	7812
114014	781	123341	142			1002341	3906
114024	781	123412	3124	$m=6$	e	1002422	15624
114132	3124	123421	1562	1000012	15624	1002434	7812
114141	1562	124023	3124	1000023	15624	1003014	7812
114233	3124	124024	781	1000033	15624	1003021	1953
114242	3124	124043	3124	1000042	15624	1003022	1736
114314	781	124114	11	1000111	558	1003102	15624
114321	1562	124123	3124	1000113	15624	1003104	7812
114331	1562	124132	3124	1000122	15624	1003131	651
114343	3124	124231	1562	1000124	1116	1003203	15624
114424	781	124232	3124	1000132	15624	1003224	7812
114431	22	124412	3124	1000134	1116	1003232	15624
114434	781	124414	781	1000141	279	1003242	2232
114442	3124	124423	284			1003301	217

Модуль 5, продолжение

1003302	15624	1012014	7812	1020103	248	1023322	15624
1003311	1953	1012021	3906	1020114	7812	1023323	15624
1003323	15624	1012031	1953	1020122	15624	1023331	651
1003324	7812	1012034	1116	1020132	15624	1023424	7812
1003331	1302	1012101	126	1020144	7812	1023442	5208
1003424	7812	1012112	5208	1020203	248	1023444	7812
1003432	15624	1012122	5208	1020311	1953	1024014	7812
1004001	18	1012124	2604	1020341	3906	1024022	5208
1004021	1953	1012131	1302	1020413	744	1024033	5208
1004043	1736	1012221	1953	1020443	744	1024043	15624
1004044	7812	1012223	15624	1021013	15624	1024104	7812
1004101	1553	1012224	7812	1021023	5208	1024112	15624
1004103	15624	1012232	15624	1021032	5208	1024131	3906
1004114	2604	1012244	7812	1021044	7812	1024211	651
1004202	15624	1012301	3906	1021104	7812	1024214	7812
1004213	15624	1012314	2604	1021121	1553	1024223	2232
1004233	2232	1012333	15624	1021142	15624	1024302	15624
1004241	3906	1012343	15624	1021233	2232	1024322	15624
1004303	15624	1012414	7812	1021241	1302	1024324	1116
1004304	868	1012421	217	1021244	7812	1024333	2232
1004314	2604	1012422	15624	1021302	15624	1024344	2604
1004324	7812	1012433	2232	1021314	2604	1024403	504
1004341	3906	1012441	434	1021323	2232	1024423	5208
1004342	15624	1013021	3906	1021332	15624	1024444	372
1004413	15624	1013024	1116	1021334	1116	1030013	15624
1004441	3906	1013031	1953	1021403	504	1030043	15624
1010011	279	1013044	7812	1021414	372	1030102	248
1010022	15624	1013101	63	1021433	5208	1030113	15624
1010032	15624	1013121	651	1022013	5208	1030121	1953
1010041	558	1013132	5208	1022022	15624	1030131	3906
1010103	248	1013134	2604	1022034	7812	1030143	15624
1010112	15624	1013142	5208	1022042	15624	1030203	248
1010121	1553	1013214	7812	1022044	7812	1030324	7812
1010131	3906	1013222	15624	1022111	279	1030334	7812
1010142	744	1013231	3906	1022123	15624	1030422	744
1010213	5208	1013233	15624	1022134	868	1030432	744
1010222	5208	1013234	7812	1022201	21	1031011	3906
1010232	5208	1013301	1553	1022211	651	1031022	5208
1010243	5208	1013313	15624	1022222	1736	1031031	1953
1010312	15624	1013323	15624	1022223	1736	1031033	15624
1010313	15624	1013344	2604	1022231	3906	1031043	15624
1010321	651	1013411	217	1022243	15624	1031111	434
1010331	1302	1013423	2232	1022321	1302	1031124	1116
1010342	15624	1013431	434	1022332	15624	1031142	15624
1010343	15624	1013432	15624	1022333	15624	1031204	84
1010403	248	1013444	7812	1022342	5208	1031214	7812
1010424	7812	1014012	15624	1022412	5208	1031224	2604
1010434	7812	1014042	5208	1022414	7812	1031232	15624
1011012	5208	1014043	1736	1022434	7812	1031242	1736
1011013	1736	1014102	15624	1023012	15624	1031243	1736
1011042	15624	1014113	15624	1023014	7812	1031312	15624
1011102	15624	1014114	2604	1023024	7812	1031313	15624
1011112	15624	1014124	372	1023032	15624	1031333	5208
1011134	372	1014142	15624	1023043	5208	1031344	2604
1011143	15624	1014201	3906	1023124	868	1031411	1953
1011144	2604	1014214	7812	1023133	15624	1031421	1953
1011201	1953	1014311	3906	1023141	558	1031423	5208
1011244	7812	1014313	5208	1023201	42	1032012	5208
1011311	3906	1014341	1953	1023213	15624	1032021	1953
1011341	1953	1014411	3906	1023221	1953	1032032	15624
1011343	5208	1014412	2232	1023232	1736	1032043	5208
1011423	1736	1014433	1736	1023233	1736	1032104	7812
1011441	1953	1020022	15624	1023241	1302	1032114	7812
1011442	2232	1020032	15624	1023312	5028	1032123	15624

1032221	1953	1041011	3935	1041322	15324	1103144	2394
1032224	2594	1041011	279	1041331	651	1103213	5298
1032242	2232	1041014	7812	1041342	15324	1103214	1118
1032312	15324	1041021	3935	1041413	15324	1103224	838
1032311	1332	1041044	7812	1041414	838	1103232	5298
1032341	578	1041104	252	1041424	838	1103233	15324
1032343	15324	1041114	2394	1041431	3935	1103241	153
1032431	183	1041123	5298	1041442	2232	1103313	744
1032442	5298	1041141	651	1103524	2394	1103414	7812
1033113	5298	1041143	5298	1103931	1332	1103422	15324
1033322	15324	1041213	15324	1103942	594	1103423	5298
1033331	3935	1041231	1953	1109112	15324	1104014	252
1033342	5298	1041241	1953	1109114	7812	1104034	2394
1033404	7812	1041242	15324	1109122	5298	1104041	1332
1033433	15324	1041244	7812	1109124	7812	1104142	594
1033444	7812	1041312	15324	1109141	1953	1104123	15324
1033512	2232	1041321	1332	1109144	7812	1104222	15324
1033231	3935	1041332	15324	1109211	434	1104223	15324
1033234	2594	1041412	2232	1109223	15324	1104231	279
1033311	279	1041421	1953	1109234	7812	1104232	15324
1033313	15324	1041434	838	1109244	7812	1104311	3935
1033321	651	1041443	15324	1109312	15324	1104412	15324
1033342	2232	1041444	838	1109321	3935	1104424	2594
1033412	5298	1042023	15324	1109322	1735	1104431	434
1033421	93	1042032	1735	1109334	372	1110312	15324
1034013	15324	1042033	5298	1109342	2232	1110331	3935
1034021	3935	1042121	1332	1109442	15324	1110341	3935
1034023	15324	1042122	15324	1109443	5298	1110342	2232
1034032	5298	1042133	15324	1109421	1953	1110113	15324
1034041	1953	1042141	185	1109431	3935	1110121	3935
1034112	15324	1042221	1953	1109441	651	1110231	279
1034134	1116	1042322	5298	1109112	5298	1110233	5298
1034141	217	1042324	7812	1109113	15324	1110332	15324
1034212	1735	1042334	7812	1109132	15324	1110424	838
1034213	1735	1042412	1735	1109143	15324	1110434	838
1034222	15324	1042423	2232	11091213	15324	1110441	1953
1034234	2394	1042424	7812	1109233	5298	1110442	5298
1034244	7812	1043222	1735	1109321	651	1110914	7812
1034314	2394	1043223	5298	1109343	2232	1111023	5298
1034323	5298	1043333	15324	1109344	7812	1111032	15324
1034342	15324	1043111	93	1109411	1953	1111111	7
1034343	15324	1043123	15324	1109414	7812	1111112	5298
1034431	3935	1043131	651	1109221	651	1111124	7812
1034433	5298	1043132	15324	1109241	7812	1111133	15324
1034441	3935	1043231	3935	1109211	217	1111211	1953
1040013	15324	1043324	7812	1109212	3935	1111212	2232
1040024	1116	1043332	5298	11092122	15324	1111224	7812
1040034	1116	1043333	7812	1109212	15324	1111232	15324
1040043	15324	1043433	2232	1109241	3935	1111241	1332
1040114	7812	1043434	7812	1109243	15324	1111243	594
1040123	744	1043442	1735	1109313	15324	1111314	7812
1040133	744	1044014	7812	1109323	15324	1111331	3935
1040144	7812	1044031	1953	1109331	2394	1111343	1735
1040213	5298	1044041	558	1109342	15324	1111421	3935
1040222	5298	1044044	7812	1109412	15324	1111422	5298
1040232	5298	1044111	1332	1109413	15324	1111424	838
1040243	5298	1044113	5298	1109421	3935	1111431	3935
1040314	2394	1044133	5298	1109432	15324	1111444	1116
1040322	15324	1044144	2394	1109433	5298	1112013	5298
1040323	15324	1044211	3935	1109322	2232	1112024	838
1040332	15324	1044212	15324	1109324	7812	1112042	15324
1040333	15324	1044214	7812	1109312	1735	1112043	15324
1040344	2394	1044221	3935	11093121	1953	1112112	15324
1040411	1953	1044243	15324	11093132	744	1112134	7812

Модуль 5, продолжение

1112141	279	1121223	2232	1131021	1302	1140421	434
1112143	5208	1121233	15624	1131023	744	1140431	434
1112211	558	1121242	15624	1131043	15624	1140443	15624
1112213	15624	1121313	15624	1131114	2604	1141034	7812
1112214	868	1121324	2604	1131132	15624	1141043	2232
1112242	15624	1121332	2232	1131214	252	1141121	1953
1112312	15624	1121341	217	1131233	744	1141131	1953
1112323	15624	1121413	1736	1131244	7812	1141142	15624
1112341	1953	1121414	7812	1131321	3906	1141213	2232
1112412	15624	1121423	2232	1131331	93	1141214	2604
1112431	3906	1122012	1736	1131411	3906	1141221	651
1112444	7812	1122032	15624	1131413	15624	1141243	1736
1113014	7812	1122034	2604	1132023	15624	1141412	15624
1113023	15624	1122041	93	1132024	1116	1141423	15624
1113124	7812	1122114	7812	1132113	1736	1141434	7812
1113141	558	1122124	2604	1132124	2604	1141441	1953
1113143	5208	1122213	15624	1132232	1736	1142013	744
1113212	15624	1122241	3906	1132243	5208	1142032	15624
1113213	15624	1122244	7812	1132321	3906	1142112	15624
1113231	1953	1122311	1302	1132331	651	1142123	2232
1113312	15624	1122334	7812	1132343	5208	1142143	5208
1113313	1736	1122344	7812	1132414	868	1142213	1736
1113322	15624	1122411	279	1132423	15624	1142224	7812
1113334	2604	1122431	1953	1132434	2604	1142312	15624
1113413	15624	1122443	504	1132442	168	1142314	7812
1113433	15624	1123013	15624	1133012	15624	1142321	1953
1114013	15624	1123041	1953	1133014	1116	1142332	1736
1114034	7812	1123114	2604	1133113	1736	1142342	15624
1114114	7812	1123124	7812	1133122	15624	1142431	434
1114121	558	1123131	558	1133134	7812	1142434	7812
1114132	15624	1123212	15624	1133141	3906	1143012	15624
1114142	5208	1123223	15624	1133144	2604	1143013	15624
1114214	7812	1123241	1953	1133243	5208	1143031	1302
1114221	1953	1123312	15624	1133312	15624	1143121	1953
1114231	651	1123324	372	1133323	15624	1143134	1116
1114241	1953	1123432	15624	1133332	15624	1143143	15624
1114313	2232	1123433	15624	1133343	15624	1143223	2232
1114324	7812	1124012	5208	1133411	1953	1143242	56
1114331	651	1124023	15624	1133431	1953	1143314	2604
1114423	1736	1124113	15624	1133432	2232	1143322	15624
1114424	7812	1124131	1953	1134013	15624	1143424	7812
1114433	15624	1124141	651	1134032	5208	1143431	1953
1120012	15624	1124144	7812	1134124	7812	1143432	2232
1120021	1953	1124242	5208	1134212	15624	1144034	7812
1120034	7812	1124312	5208	1134233	15624	1144142	5208
1120043	5208	1124314	252	1134241	434	1144223	1736
1120131	1953	1124334	7812	1134311	42	1144224	1116
1120143	15624	1124342	5208	1134322	15624	1144312	2232
1120144	2604	1124413	1736	1134414	7812	1144332	2232
1120211	63	1124434	7812	1134421	1302	1144413	15624
1120242	15624	1130021	186	1134442	504	1144414	7812
1120244	2604	1130042	15624	1140014	7812	1144432	15624
1120314	252	1130114	7812	1140032	15624	1144441	3906
1120324	7812	1130124	1116	1140123	1736	1200014	2604
1120332	1736	1130213	15624	1140132	5208	1200041	651
1120341	1953	1130223	5208	1140134	7812	1200121	3906
1120343	15624	1130231	217	1140141	3906	1200123	15624
1120433	2232	1130241	3906	1140142	15624	1200131	3906
1120441	1953	1130324	868	1140214	7812	1200134	7812
1121031	434	1130331	1953	1140224	7812	1200141	1953
1121123	15624	1130342	5208	1140241	3906	1200143	5208
1121133	15624	1130441	3906	1140323	15624	1200224	868
1121141	3906	1130443	15624	1140341	1953	1200231	1953
1121144	1116	1131023	15624	1140343	168	1200242	15624

1200323	15624	1211132	5208	1222233	15624	1233124	7812
1200343	1736	1211142	2232	1222231	1953	1233131	558
1200432	5208	1211143	744	1222234	868	1233134	7812
1201124	868	1211224	1116	1222324	84	1233142	15624
1201143	15624	1211231	651	1222343	15624	1233212	15624
1201223	15624	1211241	3906	1222412	15624	1233341	1302
1201232	15624	1211313	1736	1222421	3906	1233421	1953
1201234	7812	1211321	3906	1223012	15624	1234114	1116
1201342	15624	1211323	15624	1223023	15624	1234141	1953
1201412	5208	1211412	15624	1223032	15624	1234223	15624
1201413	15624	1211414	868	1223212	744	1234312	5208
1201423	15624	1211443	15624	1223221	63	1234323	15624
1202012	2232	1212212	15624	1223231	3906	1234331	1953
1202021	63	1212241	279	1223243	15624	1234341	186
1202034	2604	1212312	15624	1223314	372	1234412	15624
1202142	15624	1212313	2232	1223424	7812	1240014	7812
1202213	15624	1212323	2232	1223443	15624	1240023	15624
1202214	1116	1212331	279	1224023	15624	1240212	5208
1202242	15624	1212413	15624	1224131	1302	1240214	1116
1202243	15624	1212421	1953	1224134	7812	1240441	217
1202324	7812	1212434	7812	1224143	15624	1241012	15624
1202414	868	1213024	7812	1224232	5208	1241024	868
1202423	15624	1213032	2232	1224243	15624	1241032	15624
1202441	651	1213043	15624	1224323	15624	1241041	217
1203014	7812	1213114	7812	1224331	1953	1241123	15624
1203113	15624	1213221	651	1224332	15624	1241132	5208
1203123	5208	1213232	1736	1224342	15624	1241134	1116
1203132	15624	1213324	7812	1224413	744	1241224	1116
1203212	5208	1213331	1953	1224414	7812	1241323	15624
1203331	3906	1213423	15624	1224424	7812	1241342	15624
1203332	2232	1213442	15624	1230023	15624	1241414	7812
1203421	3906	1214014	2604	1230024	868	1241423	15624
1203424	7812	1214023	15624	1230032	5208	1241431	3906
1204041	1953	1214132	15624	1230114	7812	1242214	2604
1204043	2232	1214143	15624	1230131	651	1242314	2604
1204113	744	1214321	1302	1230132	15624	1242341	3906
1204123	1736	1214324	7812	1230224	252	1242412	15624
1204131	651	1214343	15624	1230231	651	1242431	279
1204212	15624	1214413	2232	1230321	63	1242441	3906
1204213	5208	1214414	7812	1230332	15624	1243112	15624
1204221	558	1214441	3906	1230341	3906	1243123	5208
1204234	372	1220012	5208	1230412	2232	1243124	28
1204241	217	1220031	3906	1231023	1736	1243141	1953
1204421	1953	1220141	558	1231124	1116	1243223	2232
1204442	5208	1220214	868	1231141	1302	1243224	7812
1204443	15624	1220234	7812	1231231	3906	1243232	504
1210012	1736	1220314	7812	1231234	7812	1243241	3906
1210031	1953	1220331	1302	1231243	15624	1243314	7812
1210113	5208	1220341	434	1231324	2604	1243332	1736
1210134	7812	1220432	15624	1231331	3906	1243414	7812
1210142	1736	1220443	2232	1231414	7812	1243431	558
1210221	1953	1221041	558	1231424	1116	1243441	217
1210234	7812	1221141	1302	1231432	504	1243443	5208
1210241	3906	1221213	1736	1231443	15624	1244132	5208
1210243	5208	1221224	2604	1232012	15624	1244141	1953
1210331	1302	1221232	5208	1232023	5208	1244214	7812
1210332	168	1221314	2604	1232031	1953	1244223	15624
1210334	7812	1221332	5208	1232114	7812	1244323	15624
1210342	15624	1221421	217	1232131	3906	1244343	15624
1210414	868	1221442	15624	1232134	2604	1244412	15624
1210432	15624	1222024	7812	1232321	126	1244431	1953
1211031	1302	1222043	5208	1232323	5208	1300023	504
1211043	5208	1222141	3906	1233014	868	1300124	7812
1211123	744	1222212	15624	1233112	15624	1300131	1953

1300212	15624	1311114	7812	1324314	7812	1400114	7812
1300241	3906	1311141	279	1324423	168	1400132	5208
1300314	7812	1311212	2232	1324431	434	1400214	7812
1300323	2232	1311223	56	1324441	1302	1400241	217
1300341	93	1311331	651	1330014	7812	1400332	1736
1300423	15624	1311443	2232	1330041	1953	1401023	2232
1301114	7812	1312041	3906	1330223	15624	1401232	15624
1301143	744	1312114	7812	1330331	126	1401341	1953
1301224	372	1312123	15624	1331032	15624	1402114	2604
1301231	279	1312214	2604	1331224	7812	1402223	15624
1301232	5208	1312231	1302	1331443	15624	1402432	15624
1301243	5208	1312232	2232	1332124	7812	1403132	15624
1301332	744	1312412	15624	1332223	15624	1403141	434
1301412	5208	1312424	7812	1332332	15624	1403423	5208
1301431	3906	1312441	3906	1332431	3906	1404223	5208
1302014	7812	1313041	1953	1332432	1736	1404314	7812
1302024	2604	1313123	5208	1333124	2604	1404441	3906
1302132	15624	1313212	1736	1333132	15624	1410223	5208
1302143	15624	1313431	3906	1333223	5208	1411414	1116
1302232	15624	1313432	15624	1333323	5208	1411423	15624
1302314	2604	1313443	15624	1333331	63	1412332	15624
1302431	1953	1314032	744	1333341	1953	1412414	7812
1303023	504	1314112	2232	1333432	1736	1412423	15624
1303031	126	1314232	1736	1333441	3906	1413241	279
1303041	1302	1314314	7812	1334041	1302	1414123	15624
1303112	15624	1314323	15624	1334232	15624	1414141	14
1303212	15624	1314331	1953	1334341	1953	1414241	3906
1303243	15624	1314441	3906	1340023	2232	1414432	5208
1304014	2604	1320014	372	1340114	7812	1420114	2604
1304041	3906	1320023	15624	1340132	15624	1420214	2604
1304114	7812	1320224	7812	1340423	5208	1420241	126
1304224	7812	1320232	15624	1340441	217	1420423	2232
1304312	15624	1320323	5208	1341124	1116	1421114	7812
1304323	15624	1321124	7812	1341232	15624	1422314	7812
1304332	15624	1321132	1736	1341332	1736	1422423	15624
1304341	651	1321141	3906	1341341	651	1423214	7812
1304414	7812	1321312	15624	1341432	15624	1423341	651
1304432	15624	1321443	2232	1342243	15624	1423432	15624
1304443	15624	1322014	2604	1342414	7812	1423441	558
1310112	1736	1322143	15624	1343032	15624	1424114	1116
1310123	15624	1322231	126	1343041	1953	1424223	15624
1310124	7812	1322314	7812	1343114	1116	1431214	7812
1310141	1953	1322432	15624	1343123	5208	1431223	15624
1310143	5208	1323032	15624	1343214	7812	1431332	15624
1310224	7812	1323224	868	1343332	2232	1431341	21
1310231	3906	1323414	2604	1344023	15624	1431423	15624
1310312	15624	1323423	504	1344032	5208	1432114	2604
1310324	7812	1323431	1953	1344141	1953	1432441	3906
1310414	868	1324132	1736	1344223	15624	1434223	774
1311032	15624	1324243	1736	1344232	15624	1434441	1953
						1441223	15624

$m=1$	e	1334	342	10366	800	11266	160
10	1	1336	19	10405	96	11321	200
11	3	1341	38	10412	1200	11323	2400
12	6	1343	171	10414	600	11324	150
13	12	1352	342	10422	600	11331	400
16	1	1354	342	10433	2400	11332	300
		1413	171	10443	2400	11334	600
		1416	19	10452	600	11351	200
		1425	171	10462	1200	11356	160
$m=2$	e	1432	342	10464	600	11362	120
101	4	1434	342	10515	2400	11364	1200
102	12	1453	171	10524	1200	11365	2400
113	48	1461	114	10525	2400	11412	1200
114	24	1513	171	10531	80	11415	480
116	16	1532	342	10533	2400	11423	2400
123	48	1534	342	10536	800	11434	1200
125	48	1552	342	10541	80	11443	2400
131	8			10543	2400	11455	2400
136	16			10546	800	11463	2400
141	8			10554	1200	11511	50
145	48			10555	2400	11523	2400
152	24			10565	2400	11542	75
		$m=4$	e	10613	2400	11545	2400
		10011	400	10021	400	11551	400
		10012	1200	10623	2400	11556	800
		10014	1200	10632	240	11562	1200
		10023	480	10635	2400	11614	600
		10025	480	10636	800	11625	2400
		10026	160	10642	240	11626	800
		10053	480	10645	2400	11631	40
		10055	480	10646	800	11643	2400
		10056	160	10651	400	11646	160
		10061	400	10653	2400	11652	600
		10062	1200	10663	2400	11653	2400
		10064	1200	11013	2400	11654	300
		10103	96	11026	800	11664	600
		10106	32	11031	400	11665	2400
		10111	400	11042	75	12016	800
		10112	600	11054	300	12025	2400
		10121	200	11056	800	12032	1200
		10135	2400	11062	1200	12051	100
		10145	2400	11063	2400	12064	1200
		10151	200	11111	5	12116	800
		10161	400	11112	1200	12123	2400
		10162	600	11124	75	12126	800
		10203	96	11134	240	12134	60
		10205	96	11136	800	12135	2400
		10211	200	11141	400	12136	800
		10214	1200	11152	1200	12141	400
		10224	600	11153	2400	12142	1200
		10236	800	11161	100	12143	2400
		10246	800	11163	480	12151	100
		10254	600	11166	800	12154	240
		10261	200	11213	2400	12165	480
		10264	1200	11223	2400	12213	480
		10306	32	11225	2400	12214	1200
		10316	800	11232	60	12224	1200
		10322	1200	11233	2400	12226	800
		10326	800	11236	800	12231	400
		10333	2400	11241	400	12246	800
		10334	240	11244	1200	12253	2400
		10335	2400	11245	2400	12323	2400
		10343	2400	11252	240	12325	2400
		10344	240	11254	300	12332	120
		10345	2400				
		10352	1200				
		10356	800				

12345	480	13553	2400	$n = 5$	e	101021	5602
12346	800	13562	800			101026	2801
12351	100	13612	1200	100013	8403	101043	8403
12354	600	13616	800	100014	16806	101044	16806
12356	800	13624	800	100022	16806	101062	16806
12361	200	13626	800	100025	8403	101065	8403
12365	2400	13641	100	100031	5602	101103	8403
12412	15	13652	75	100036	2801	101111	5602
12421	25	14034	1200	100041	5602	101126	2801
12431	80	14041	25	100046	2801	101132	16806
12435	2400	14052	300	100052	16806	101133	8403
12454	1200	14053	2400	100055	8403	101146	2801
12462	300	14061	400	100063	8403	101151	5602
12465	2400	14116	160	100064	16806	101155	8403
12521	50	14125	2400	100115	8403	101161	5602
12526	300	14132	1200	100126	2801	101163	8403
12531	200	14145	2400	100143	8403	101223	8403
12532	1200	14165	2400	100211	5602	101225	8403
12534	300	14232	240	100224	16806	101231	5602
12552	600	14251	400	100235	8403	101236	2801
12553	2400	14264	300	100236	2801	101241	16806
12561	400	14265	480	100242	16806	101243	8403
12564	120	14325	2400	100253	8403	101252	16806
12612	150	14341	25	100255	8403	101256	2801
12626	800	14361	400	100263	8403	101265	8403
12636	800	14425	2400	100266	2801	101301	5602
12643	2400	14426	800	100301	5602	101313	8403
12652	1200	14451	80	100302	16806	101314	16806
12664	1200	14452	300	100304	16806	101315	8403
12665	480	14512	600	100314	16806	101316	2801
13015	2400	14526	800	100315	8403	101323	8403
13031	50	14534	120	100322	16806	101326	2801
13053	2400	14543	480	100326	2801	101334	16806
13065	2400	14545	2400	100334	16806	101342	16806
13115	2400	14551	200	100341	5602	101344	16806
13126	800	14552	300	100343	8403	101355	8403
13151	400	14625	2400	100351	5602	101364	16806
13161	400	14632	600	100362	16806	101406	2801
13213	2400	14634	1200	100403	8403	101411	5602
13215	480	14661	40	100405	8403	101412	16806
13225	2400	15016	800	100406	2801	101413	8403
13234	1200	15025	2400	100412	16806	101414	16806
13243	2400	15034	150	100413	8403	101421	5602
12252	150	15132	1200	100421	5602	101424	16806
13261	400	15145	2400	100425	8403	101433	8403
13264	30	15216	800	100433	8403	101443	8403
13313	480	15264	1200	100444	16806	101445	8403
13324	1200	15326	800	100446	2801	101452	16806
13331	50	15361	200	100456	2801	101463	8403
13336	800	15416	160	100465	8403	101522	16806
13345	2400	15445	2400	100516	2801	101524	16806
13364	75	15451	50	100523	8403	101531	5602
13413	480	15525	480	100531	5602	101536	2801
13432	1200	15551	25	100532	16806	101544	16806
13434	1200	15552	600	100545	8403	101545	8403
13436	800	15625	2400	100552	16806	101551	5602
13441	20	15634	150	100554	16806	101555	8403
13443	2400	16116	800	100561	5602	101562	16806
13445	2400	16161	10	100564	16806	101604	16806
13465	2400	16216	160	100612	16806	101616	2801
13512	600	16234	1200	100621	5602	101621	5602
13513	2400	16243	2400	100644	16806	101634	16806
13516	800	16425	2400	101011	5602	101635	8403
13525	2400	16561	25	101016	2801	101641	5602

101652	16806	102001	5602	103551	5602	104541	5602
101653	2801	102012	16806	103552	16806	104542	16806
101664	16806	102022	16806	103551	5602	104551	5602
101666	2801	102531	5602	103515	8403	104553	8403
102012	16806	102533	8403	103532	16806	104554	16806
102015	8403	102545	8403	103534	16806	104514	16806
102021	5602	102551	5602	103544	16806	104523	8403
102026	2801	102553	8403	103546	2801	104531	5602
102033	8403	102554	16806	103552	16806	104533	8403
102034	16806	102555	8403	103554	16806	104544	16806
102042	16806	103013	8403	104012	16806	104552	16806
102045	8403	103014	16806	104015	8403	104553	8403
102106	2801	103022	16806	104023	8403	104552	16806
102115	8403	103025	8403	104024	16806	104556	2801
102125	8403	103043	8403	104043	8403	105012	16806
102132	16806	103044	16806	104044	16806	105015	8403
102136	2801	103105	8403	104051	5602	105022	16806
102142	16806	103106	2801	104056	2801	105025	8403
102154	16806	103112	16806	104113	8403	105041	5602
102156	2801	103133	8403	104124	16806	105046	2801
102162	16806	103135	8403	104134	16806	105103	8403
102163	8403	103141	5602	104136	2801	105106	2801
102213	8403	103143	8403	104143	8403	105114	16806
102216	2801	103153	8403	104154	16806	105115	8403
102224	16806	103155	8403	104155	8403	105121	5602
102226	2801	103204	16806	104161	5602	105135	8403
102233	8403	103232	16806	104165	8403	105136	2801
102252	16806	103233	8403	104211	5602	105165	8403
102255	8403	103234	16806	104215	8403	105165	2801
102264	16806	103242	16806	104231	5602	105205	8403
102265	8403	103251	5602	104233	8403	105211	5602
102302	16806	103265	8403	104245	8403	105234	16806
102315	8403	103266	2801	104246	2801	105253	8403
102316	2801	103304	16806	104256	2801	105256	2801
102321	5602	103315	8403	104263	8403	105261	5602
102324	16806	103324	16806	104264	16806	105262	16806
102331	5602	103332	16806	104304	16806	105265	8403
102341	5602	103336	2801	104311	5602	105302	16806
102343	8403	103342	16806	104312	16806	105311	5602
102345	8403	103344	16806	104322	16806	105312	16806
102346	2801	103346	2801	104323	8403	105313	8403
102351	5602	103351	5602	104325	8403	105326	2801
102363	8403	103353	8403	104326	2801	105334	16806
102405	8403	103365	8403	104336	2801	105335	8403
102411	5602	103366	2801	104343	8403	105342	16806
102412	16806	103403	8403	104345	8403	105353	8403
102423	8403	103412	16806	104352	16806	105356	2801
102426	2801	103423	8403	104362	16806	105361	5602
102436	2801	103431	5602	104403	8403	105363	8403
102441	5602	103435	8403	104415	8403	105414	16806
102442	16806	103441	5602	104416	2801	105415	8403
102444	16806	103443	8403	104421	5602	105416	2801
102446	2801	103445	8403	104422	16806	105421	5602
102456	2801	103454	16806	104424	16806	105432	16806
102464	16806	103455	2801	104425	8403	105433	8403
102511	5602	103461	5602	104431	5602	105445	8403
102514	16806	103462	16806	104442	16806	105451	5602
102521	5602	103503	8403	104444	16806	105454	16806
102523	8403	103504	16806	104455	8403	105464	16806
102534	16806	103533	8403	104465	8403	105466	2801
102552	16806	103534	16806	104512	16806	105502	16806
102555	8403	103535	8403	104516	2801	105516	2801
102562	16806	103545	8403	104534	16806	105533	8403
102563	8403	103556	2801	104536	2801	105551	5602

Модуль 7, продолжение

105554	16806	106651	5602	110666	2801	112041	5602
105562	16806	106654	16806	111014	16806	112043	8403
105565	8403	106661	5602	111024	16806	112051	5602
105566	2801	106664	16806	111035	8403	112062	16806
105601	5602	110013	8403	111042	16806	112113	8403
105612	16806	110021	5602	111043	8403	112114	16806
105613	8403	110025	8403	111052	16806	112115	8403
105626	2801	110034	16806	111113	8403	112121	5602
105631	5602	110036	2801	111116	2801	112135	8403
105632	16806	110042	16806	111151	5602	112143	8403
105661	5602	110053	8403	111154	16806	112144	16806
105662	16806	110064	16806	111161	5602	112151	5602
106013	8403	110111	5602	111163	8403	112152	16806
106014	16806	110114	16806	111213	8403	112212	16806
106021	5602	110123	8403	111215	8403	112214	16806
106026	2801	110153	8403	111224	16806	112223	8403
106041	5602	110155	8403	111225	8403	112225	8403
106046	2801	110162	16806	111234	16806	112241	5602
106122	16806	110164	16806	111246	2801	112242	16806
106126	2801	110214	16806	111252	16806	112246	2801
106144	16806	110224	16806	111262	16806	112251	5602
106153	8403	110232	16806	111266	2801	112331	5602
106156	2801	110233	8403	111311	5602	112341	5602
106163	8403	110234	16806	111312	16806	112342	16806
106166	2801	110235	8403	111332	16806	112353	8403
106224	16806	110241	5602	111336	2801	112356	2801
106233	8403	110245	8403	111343	8403	112423	8403
106235	8403	110252	16806	111345	8403	112425	8403
106251	5602	110263	8403	111355	8403	112432	16806
106254	16806	110265	8403	111414	16806	112452	16806
106256	2801	110314	16806	111423	8403	112454	16806
106262	16806	110322	16806	111424	16806	112463	8403
106311	5602	110323	8403	111432	16806	112465	8403
106321	5602	110324	16806	111435	8403	112512	16806
106324	16806	110325	8403	111445	8403	112513	8403
106325	8403	110331	5602	111451	5602	112543	8403
106333	8403	110335	8403	111453	8403	112544	16806
106335	8403	110343	8403	111455	8403	112545	8403
106343	8403	110351	5602	111456	2801	112556	2801
106354	16806	110356	2801	111464	16806	112561	5602
106355	8403	110361	5602	111511	5602	112612	16806
106362	16806	110421	5602	111512	16806	112624	16806
106366	2801	110423	8403	111522	16806	112632	16806
106416	2801	110431	5602	111526	2801	112635	8403
106422	16806	110433	8403	111535	8403	112641	5602
106423	8403	110442	16806	111541	5602	112643	8403
106426	2801	110443	8403	111543	8403	112645	8403
106432	16806	110452	16806	111544	16806	112653	8403
106434	16806	110456	2801	111546	2801	112655	8403
106444	16806	110466	2801	111554	16806	112663	8403
106452	16806	110512	16806	111565	8403	112664	16806
106453	8403	110521	5602	111611	5602	113012	16806
106461	5602	110522	16806	111616	2801	113016	2801
106465	8403	110531	5602	111625	8403	113031	5602
106523	8403	110542	16806	111642	16806	113041	5602
106532	16806	110545	8403	111645	8403	113042	16806
106534	16806	110553	8403	111655	8403	113065	8403
106551	5602	110555	8403	111656	2801	113112	16806
106553	8403	110566	2801	112015	8403	113114	16806
106556	2801	110625	8403	112023	8403	113115	8403
106565	8403	110626	2801	112026	2801	113121	5602
106621	5602	110643	8403	112032	16806	113131	5602
106625	8403	110646	2801	112034	16806	113133	8403
106643	8403	110661	5602	112036	2801	113143	8403

113156	2801	114326	2801	115431	5602	116633	8403
113164	16806	114336	2801	115433	8403	116658	2801
113215	8403	114344	16806	115435	8403	116665	8403
113224	16806	114346	2801	115442	16806	120025	8403
113231	5602	114351	5602	115452	16806	120035	8403
113244	16806	114363	8403	115454	16806	120046	2801
113255	8403	114364	16806	115516	2801	120052	16806
113263	8403	114365	8403	115523	8403	120062	16806
113264	16806	114414	16806	115524	16806	120124	16806
113313	8403	114423	8403	115531	5602	120135	8403
113314	16806	114426	2801	115534	16806	120136	2801
113326	2801	114432	16806	115546	2801	120145	8403
113334	16806	114434	16806	115552	16806	120151	5602
113335	8403	114446	2801	115561	5602	120152	16806
113352	16806	114451	5602	115562	16806	120214	16806
113356	2801	114452	16806	115565	8403	120216	2801
113412	16806	114453	8403	115613	8403	120231	5602
113413	8403	114461	5602	115614	16806	120242	16806
113425	8403	114511	5602	115625	8403	120256	2801
113431	5602	114515	8403	115636	2801	120261	5602
113446	2801	114522	16806	115642	16806	120262	16806
113451	5602	114525	8403	115651	5602	120265	8403
113462	16806	114526	2801	115652	16806	120315	8403
113464	16806	114531	5602	115664	16806	120334	16806
113532	16806	114535	8403	116016	2801	120341	5602
113536	2801	114545	8403	116023	8403	120342	16806
113543	8403	114561	5602	116031	5602	120345	8403
113544	16806	114613	8403	116035	8403	120346	2801
113562	16806	114614	16806	116036	2801	120354	16806
113563	8403	114621	5602	116045	8403	120364	16806
113611	5602	114626	2801	116052	16806	120415	8403
113636	2801	114634	16806	116063	8403	120431	5602
113642	16806	114643	8403	116124	16806	120445	8403
113644	16806	114651	5602	116125	8403	120453	8403
113654	16806	114652	16806	116134	16806	120464	16806
113661	5602	115014	16806	116135	8403	120465	8403
113662	16806	115021	5602	116143	8403	120516	2801
114013	8403	115023	8403	116146	2801	120521	5602
114014	16806	115051	5602	116154	16806	120535	8403
114021	5602	115056	2801	116161	5602	120536	2801
114025	8403	115112	16806	116163	8403	120541	5602
114031	5602	115116	2801	116223	8403	120553	8403
114034	16806	115131	5602	116245	8403	120564	16806
114054	16806	115134	16806	116254	16806	120613	8403
114056	2801	115162	16806	116264	16806	120615	8403
114112	16806	115166	2801	116323	8403	120643	8403
114113	8403	115215	8403	116345	8403	120646	2801
114122	16806	115216	2801	116412	16806	120653	8403
114132	16806	115224	16806	116416	2801	120654	16806
114133	8403	115226	2801	116421	5602	121015	8403
114164	16806	115243	8403	116426	2802	121026	2801
114165	8403	115245	8403	116432	16806	121031	5602
114223	8403	115312	16806	116434	16806	121034	16806
114241	5602	115316	2801	116441	5602	121043	8403
114252	16806	115341	5602	116456	2801	121045	8403
114253	8403	115345	8403	116521	5602	121053	8403
114256	2801	115351	5602	116561	5602	121061	5602
114262	16806	115354	16806	116612	16806	121062	16806
114266	2801	115363	8403	116621	5602	121112	16806
114315	8403	115364	16806	116626	2801	121115	8403
114316	2801	115413	8403	116632	16806		

Модуль 7, продолжение

121125	8403	122431	5602	124053	8403	125441	5602
121126	2801	122434	16806	124065	8403	125446	2801
121131	5602	122435	8403	124123	8403	125451	5602
121134	16806	122443	8403	124125	8403	125452	16806
121213	8403	122445	8403	124132	16806	125464	16806
121214	16806	122454	16806	124134	16806	125512	16806
121221	5602	122461	5602	124154	16806	125515	8403
121234	16806	122462	16806	124213	8403	125551	5602
121245	8403	122516	2801	124225	8403	125561	5602
121246	2801	122524	16806	124226	2801	125612	16806
121314	16806	122526	2801	124231	5602	125624	16806
121335	8403	122541	5602	124246	2801	125632	16806
121364	16806	122543	8403	124251	5602	124641	5602
121365	8403	122546	2801	124253	8403	125651	5602
121431	5602	122554	16806	124262	16806	125654	16806
121432	16806	122564	16806	124315	8403	126012	16806
121441	5602	122615	8403	124316	2801	126034	16806
121445	8403	122625	8403	124324	16806	126045	8403
121446	2801	122631	5602	124336	2801	126123	8403
121456	2801	122634	16806	124361	5602	126124	16806
121461	5602	122641	5602	124416	2801	126136	2801
121512	16806	122643	8403	124434	16806	126151	5602
121515	8403	122662	16806	124435	8403	126153	8403
121516	2801	122665	8403	124436	2801	126162	16806
121521	5602	123012	16806	124445	8403	126164	16806
121525	8403	123016	2801	124452	16806	126215	8403
121554	16806	123023	8403	124461	5602	126216	2801
121614	16806	123031	5602	124512	16806	126223	8403
121615	8403	123036	2801	124513	8403	126226	2801
121616	2801	123045	8403	124515	8403	126243	8403
121621	5602	123064	16806	124521	5602	126314	16806
121635	8403	123113	8403	124524	16806	126316	2801
121636	2801	123115	8403	124532	16806	126323	8403
121642	16806	123124	16806	124541	5602	126332	16806
121652	16806	123132	16806	124543	8403	126334	16806
121661	5602	123141	5602	124616	2801	126352	16806
122025	8403	123142	16806	124623	8403	126353	8403
122032	16806	123146	2801	124624	16806	126365	8403
122046	2801	123154	16806	124636	2801	126424	16806
122062	16806	123162	16806	124646	2801	126425	8403
122064	16806	123212	16806	125023	8403	126431	5602
122125	8403	123216	2801	125036	2801	126432	16806
122141	5602	123232	16806	125053	8403	126464	16806
122152	16806	123245	8403	125064	16806	125465	8403
122156	2801	123252	16806	125065	8403	126513	8403
122161	5602	123253	8403	125115	8403	126523	8403
122165	8403	123265	8403	125124	16806	126531	5602
122212	16806	123316	2801	125126	2801	126545	8403
122214	16806	123324	16806	125152	16806	126551	5602
122231	5602	123345	8403	125164	16806	126554	16806
122235	8403	123412	16806	125165	8403	126562	16806
122245	8403	123421	5602	125212	16806	126564	16806
122251	5602	123423	8403	125226	2801	126625	8403
122253	8403	123436	2801	125236	2801	126631	5602
122312	16806	123443	8403	125241	5602	126634	16806
122313	8403	123461	5602	125252	16806	126636	2801
122323	8403	123462	16806	125264	16806	126641	5602
122326	2801	123554	16806	125325	8403	126646	2801
122334	16806	123621	5602	125331	5602	126652	16806
122343	8403	123643	8403	125343	8403	126653	8403
122352	16806	123661	5602	125362	16806	130015	8403
122356	2801	124015	8403	125413	8403	130036	2801
122365	8403	124024	16806	125425	8403	130041	5602
122413	8403	124031	5602	125434	16806	130052	16806

130061	5602	131532	16806	133351	5602	135362	16806
130112	16806	131561	5602	133354	16806	135364	16806
130132	16806	131562	16806	133424	16806	135424	16806
130213	8403	131613	8403	133425	8403	135445	8403
130215	8403	131634	16806	133431	5602	135524	16806
130223	8403	131636	2801	133432	16806	135526	2801
130224	16806	131641	5602	133436	2801	135532	16806
130232	16806	131643	8403	133443	8403	135536	2801
130243	8403	131651	5602	133451	5602	135551	5602
130261	5602	131653	8403	133455	8403	135613	8403
130264	16806	132016	2801	133512	16806	135616	2801
130315	8403	132032	16806	133516	2801	135631	5602
130323	8403	132045	8403	133524	16806	135645	8403
130332	16806	132051	5602	133524	16806	136025	8403
130351	5602	132123	8403	133532	16806	136032	16806
130362	16806	132124	16806	133643	8403	136034	16806
130413	8403	132145	8403	133645	8403	136043	8403
130416	2801	132162	16806	133664	16806	136051	5602
130446	2801	132164	16806	134012	16806	136064	16806
130454	16806	132212	16806	134025	8403	136113	8403
130462	16806	132213	8403	134032	16806	136126	2801
130465	8403	132225	8403	134052	16806	136145	8403
130516	2801	132226	2801	134053	8403	136152	16806
130524	16806	132234	16806	134065	8403	136226	2801
130525	8403	132243	8403	134116	2801	136252	16806
130531	5602	132245	8403	134124	16806	136253	8403
130534	16806	132254	16806	134125	8403	136313	8403
130546	2801	132316	2801	134136	2801	136336	2801
130551	5602	132324	16806	134143	8403	136341	5602
130553	8403	132336	2801	134153	8403	136343	8403
130554	16806	132346	2801	134161	5602	136365	8403
130636	2801	132353	8403	134164	16806	136412	16806
130645	8403	132354	16806	134224	16806	136441	5602
130646	2801	132361	5602	134226	2801	136513	8403
130661	5602	132362	16806	134241	5602	136516	2801
130664	16806	132364	16806	134243	8403	136526	2801
131041	5602	132365	8403	134313	8403	136536	2801
131112	16806	132424	16806	134334	16806	136564	16806
131113	8403	132443	8403	134353	8403	136636	2801
131115	8403	132445	8403	134423	8403	136643	8403
131141	5602	132452	16806	134425	8403	136645	8403
131146	2801	132453	8403	134451	5602	136651	5602
131151	5602	132464	16806	134461	5602	140012	16806
131165	8403	132516	2801	134523	8403	140013	8403
131212	16806	132532	16806	135525	8403	140051	5602
131213	8403	132541	5602	135525	8403	140116	2801
131224	16806	132631	5602	134543	8403	140134	16806
131245	8403	132641	5602	134565	8403	140141	5602
131254	16806	132665	8403	134626	2801	140236	2801
131312	16806	133026	2801	134641	5602	140241	5602
131346	2801	133065	8403	134654	16806	140251	5602
131353	8403	133113	8403	134665	8403	140253	8403
131361	5602	133123	8403	135024	16806	140264	16806
131375	8403	133132	16806	135026	2801	140313	8403
131412	16806	133136	2801	135052	16806	140316	2801
131426	2801	133141	5602	135064	16806	140326	2801
131431	5602	133146	2801	135112	16806	140332	16806
131434	16806	133152	16806	135134	16806	140341	5602
131436	2801	133164	16806	135143	8403	140352	16806
131451	5602	133165	8403	135153	8403	140353	8403
131452	16806	133216	2801	135215	8403	140365	8403
131465	8403	133234	16806	135312	16806	140412	16806
131525	8403	133341	5602	135325	8403	140416	2801
131526	2801	133345	8403	135326	2801	140424	16806
				135343	8403		
				135353	8403		

140426	2801	143016	2801	145445	8403	151661	5502
140452	16806	143134	16806	145451	5602	152025	8403
140464	16806	143145	8503	145512	16806	152034	16803
140465	8403	143151	5602	145532	16806	152043	8403
140512	16806	143152	16806	146045	8403	152125	8403
140524	16806	143226	2801	146052	16806	152143	8403
140552	16806	143243	8403	146126	2801	152261	5602
140613	8403	143245	8403	146143	8403	152325	8403
140625	8403	143336	2801	146152	16806	152332	16806
140626	2801	143345	8403	146243	8403	152451	5602
140632	16806	143361	5602	146252	16806	152452	16806
141013	8403	143452	16806	146351	5602	152513	8403
141051	5602	143453	8403	146364	16806	152532	16806
141052	16806	143461	5602	146413	8403	152534	16806
141061	5602	143464	16806	146425	8403	152651	5602
141216	2801	143516	2801	146434	16806	153052	16806
141234	16806	143525	8403	146452	16806	153061	5602
141264	16806	143532	16806	146526	2801	153126	2801
141265	8403	143534	16806	146534	16806	153134	16806
141325	8403	143545	8403	146632	16806	153143	8403
141336	2801	143551	5602	146634	16806	153161	5602
141343	8403	143552	16806	146661	5602	153243	8403
141345	8403	143564	16806	150016	2801	153326	2801
141416	2801	143613	8403	150032	16806	153334	16806
141425	8403	143624	16806	150043	8403	153343	8403
141432	16806	143641	5602	150216	2801	153645	8403
141441	5602	143664	16806	150226	2801	153652	16806
141451	5602	144016	2801	150232	16806	153661	5602
141464	16806	144026	2801	150243	8403	154016	2801
141513	8403	144043	8403	150316	2801	154025	8403
141532	16806	144051	5602	150334	16806	154061	5602
141543	8403	144064	16806	150343	8403	154116	2801
141552	16806	144112	16806	150425	8403	154134	16806
141553	8403	144126	2801	150434	16806	154226	2801
141612	16806	144143	8403	150445	8403	154261	5602
141626	2801	144153	8403	150461	5602	154325	8403
141641	5602	144164	16806	150513	8403	154332	16806
141651	5602	144213	8403	150525	8403	154334	16806
141664	16806	144216	2801	150545	8403	154361	5602
142026	2801	144225	8403	150551	5602	154652	16806
142064	16806	144324	16806	150552	16806	155016	2801
142132	16806	144352	16806	150561	5602	155116	2801
142136	2801	144413	8403	150625	8403	155252	16806
142145	8403	144416	2801	150632	16806	155425	8403
142161	5602	144461	5602	151113	8403	155434	16806
142213	8403	144464	16806	151126	2801	155461	5602
142225	8403	144526	2801	151132	16806	155552	16806
142234	16806	144532	16806	151145	8403	155625	8403
142243	8403	144626	2801	151152	16806	155634	16806
142251	5602	145016	2801	151161	5602	155643	8403
142264	16806	145045	8403	151226	2801	156025	8403
142326	2801	145052	16806	151234	16806	156034	16806
142416	2801	145064	16806	151351	5602	156043	8403
142441	5602	145113	8403	151352	16806	156116	2801
142453	8403	145125	8403	151413	8403	156125	8403
142465	8403	145126	2801	151416	2801	156245	8403
142525	8403	145132	16806	151432	16806	156316	2801
142526	2801	145136	2801	151434	16806	156361	5602
142553	8403	145151	5602	151513	8403	156452	16806
142561	5602	145153	8403	151516	2801	160161	5602
142613	8403	145161	5602	151525	8403	160225	8403
142624	16806	145216	2801	151526	2801	160252	16806
142645	8403	145261	5602	151625	8403	160261	5602
142665	8403	145316	2801	151643	8403	160334	16806

160361	5602	161225	8403	162325	8403	164225	8403
160425	8403	161243	8403	163116	2801	164443	8403
160534	16806	161352	16806	163125	8403	164543	8403
160616	2801	161416	2801	163143	8403	164561	5602
160652	16806	161452	16806	163543	8403	164634	16806
161116	2801	161561	5602	163552	16806	165334	16806
161152	16806	162152	16806	163634	16806	165661	5602
161216	2801	162243	8403	164216	2801		

МОДУЛЬ 11

$m=1$	e	1022	665	1157	665	1294	1330
10	1	1024	1330	1158	35	1296	665
11	2	1027	665	1159	1330	12X1	38
12	5	1029	1330	1162	665	12X3	1330
13	10	1032	665	1164	1330	1312	665
15	10	1035	1330	1168	665	1317	35
17	5	1036	665	116X	133	1318	665
1X*	1	1039	1330	1171	266	1323	70
		1041	266	1174	1330	1324	1330
		1044	1330	1175	1330	1327	95
$m=2$	e	1047	665	1178	665	1328	665
101	4	104X	133	1182	95	1346	665
103	20	1051	266	1184	1330	1347	665
105	20	1053	1330	1187	95	1348	665
111	3	1058	665	118X	133	1349	1330
114	60	105X	133	1194	1330	1351	266
116	40	1063	1330	1196	665	1357	665
117	120	1065	1330	1198	665	135X	133
118	120	1066	665	119X	133	1362	95
124	30	1068	665	11X3	1330	1369	1330
125	60	1071	266	11X5	70	136X	19
126	120	1072	665	11X6	665	1371	266
12X	24	1079	1330	11X8	95	1374	1330
136	120	107X	133	1215	1330	1383	1330
138	120	1081	266	1216	665	1385	1330
139	15	1085	1330	1218	665	1387	665
13X	8	1086	665	1219	1330	1389	1330
147	120	108X	133	1223	1330	1391	266
148	40	1092	665	1225	1330	1392	665
149	60	1093	1330	1229	1330	1394	1330
151	12	1098	665	122X	133	13X6	665
152	120	1099	1330	1234	1330	13X9	1330
153	15	10X3	1330	1239	1330	1412	665
157	40	10X4	1330	123X	133	1413	1330
15X	24	10X7	665	1241	266	141X	133
161	12	10X8	665	1245	190	1423	1330
172	120	1112	95	1246	665	1426	665
175	30	1113	1330	1267	665	1429	1330
183	60	1117	665	1268	665	1434	1330
192	40	1119	1330	1269	1330	1436	35
1X1	6	1123	1330	126X	133	1438	665
		1124	190	1272	665	143X	133
		1129	1330	1274	1330	1446	665
$m=3$	e	112X	19	1279	190	1447	665
1014	1330	1131	266	1282	665	1449	1330
1015	1330	1132	665	1283	190	1457	95
1016	665	1138	665	1286	665	1461	14
1017	665	1139	1330	128X	19	1465	1330
		1156	665	1291	266	146X	133

* X — означает число 10.

1472	665	1938	665	1018X	2928	103X2	14640
1473	1330	1972	95	10191	488	103X4	1830
1478	95	1974	70	10192	14640	10407	240
1483	1330	1992	35	10195	7320	10408	80
1486	665	19X1	266	10198	14640	10412	14640
1487	665			1019X	976	10414	7320
14X2	95	$m=4$	e	101X2	4880	10419	2440
14X3	190			10206	240	10421	366
14X4	1330	10012	14640	1020X	48	10426	14640
1525	1330	10013	915	10214	7320	1043X	976
1527	665	10015	7320	10216	4880	10441	488
1536	665	10024	7320	10223	7320	10446	4880
1538	95	10026	14640	10227	14640	10447	4880
1543	1330	10029	1830	10229	7320	10448	14640
1546	665	10033	7320	10231	366	10453	7320
154X	7	10034	915	10236	14640	10455	2440
1552	665	1003X	2928	10237	14640	10456	4880
1557	665	10041	1464	10247	14640	10457	14640
155X	133	10045	915	10251	732	1045X	2928
1561	266	10047	14640	10255	3660	10463	7320
1565	190	10051	183	10259	1830	10465	2440
1575	1330	10058	14640	10261	732	10466	4880
1581	266	10059	7320	10265	3660	10467	14640
1589	70	10061	366	10269	915	1046X	2928
1598	665	10068	14640	10277	14640	10471	488
15X4	1330	10069	7320	10281	183	10476	4880
15X9	1330	10071	1464	10286	14640	10477	4880
1623	190	10075	1830	10287	14640	10478	14640
1624	1330	10077	14640	10293	7320	1048X	976
1625	190	10083	7320	10297	14640	10491	183
1638	665	10084	1830	10299	7320	10496	14640
163X	133	1008X	2928	102X4	7320	104X2	14640
1648	665	10094	7320	102X6	4880	104X4	7320
1649	1330	10096	14640	10306	240	194X9	2440
1656	665	10099	915	10308	240	10502	240
1664	190	100X2	14640	1030X	16	10507	80
1668	665	100X3	1830	10312	14640	1050X	48
1671	266	100X5	7320	10314	915	10512	4880
1674	1330	10106	80	10322	4880	10515	2440
1681	38	10107	240	10324	2440	10517	14640
1689	1330	10108	240	10326	4880	10518	4880
1691	266	10112	4880	1032X	2928	10526	4880
1698	665	10121	488	10331	1464	10531	488
16X1	266	10122	14640	10332	4880	10539	7320
16X6	665	10125	7320	10336	14640	1053X	2928
1715	1330	10128	14640	10337	14640	10542	14640
1718	665	1012X	976	10339	2440	10543	2440
1725	1330	10139	915	10347	4880	10544	7320
172X	133	1013X	2928	10353	2440	10546	14640
1747	665	10143	7320	10355	7320	10548	4880
1753	1330	10144	2440	10358	14640	10555	915
1756	665	10147	14640	10363	2440	10558	14640
1765	190	10156	14640	10365	7320	10565	1830
1774	190	10158	4880	10368	14640	10568	14640
17X6	665	10159	2440	10377	4880	10572	14640
181X	133	1015X	976	10381	1464	10573	2440
1823	1330	10166	14640	10382	4880	10574	7320
1856	665	10168	4880	10386	14640	10576	14640
1865	1330	10169	2440	10387	14640	10578	4880
1869	190	1016X	976	10389	2440	10581	488
1872	95	10173	7320	10392	4880	10589	7320
1891	38	10174	2440	10394	2440	1058X	2928
18X1	266	10177	14640	10396	4880	10596	4880
1915	1330	10189	1830	1039X	2928	105X2	4880

10535	2440	10861	1464	10XX3	3660	11235	7320
10537	14640	10862	14640	10XX4	3660	11237	14640
10538	4880	10864	7320	10XX5	915	11239	305
10618	14640	10871	183	11012	14640	11248	14640
10619	1830	10873	3660	11013	3660	1124X	2928
1061X	2928	10875	3660	11021	1464	11254	7320
10621	732	10888	4880	11024	1220	11256	4880
10624	915	10889	7320	11026	4880	11258	14640
10629	3660	10892	14640	11028	4880	11263	1220
10634	7320	10895	1830	11029	3660	11265	7320
10635	7320	10898	14640	11031	1464	11273	3660
10638	14640	108X2	14640	11048	14640	11276	14640
10643	7320	10902	80	11049	915	11278	4880
1064X	976	10914	2440	1104X	976	1127X	2928
10658	14640	10917	4880	11057	4880	11282	4880
10668	14640	10918	14640	11062	14640	11283	1830
10673	7320	10919	7320	11065	3660	11285	1830
1067X	976	1091X	2928	11067	14640	11288	14640
10684	7320	10921	1464	11069	7320	11289	1220
10685	7320	10925	2440	1106X	976	11296	4880
10688	14640	10926	14640	11079	7320	112X5	1830
10691	732	10932	14640	1107X	2928	112X7	4880
10694	1830	10933	2440	11086	4880	112XX	2928
10699	3660	10937	4880	11087	14640	11311	61
106X8	14640	1093X	976	1108X	976	11313	7320
106X9	915	10943	915	11091	183	11318	4880
106XX	2928	10947	14640	11093	7320	11323	915
10702	240	10958	4880	11094	305	11328	14640
10711	1464	10968	4880	11095	3660	11334	7320
10713	7320	10973	1830	110X4	7320	11343	915
10716	14640	10977	14640	110X6	14640	11344	915
10726	14640	10982	14640	110X7	14640	11345	305
10733	1830	10983	2440	110X8	4880	11349	7320
10734	3660	10987	4880	11112	14640	11353	305
10739	3660	1098X	976	11114	2440	11355	915
10742	14640	10991	1464	11119	7320	11356	14640
10744	1830	10995	2440	11124	1220	11357	4880
10746	14640	10996	14640	11125	2440	1135X	2928
10752	4880	109X4	2440	1112X	2928	11362	4880
10755	7320	109X7	4880	11138	14640	11366	4880
10762	4880	109X8	14640	11142	14640	11368	4880
10765	7320	109X9	7320	11145	610	11369	915
10772	14640	109XX	2928	11149	2440	1136X	2928
10774	915	10X13	3660	11151	488	11371	1464
10776	14640	10X14	3660	11155	3660	11372	4880
10783	915	10X15	1830	11158	14640	11373	7320
10784	3660	10X21	1464	11166	14640	11388	14640
10789	3660	10X27	4880	11173	1830	11392	14640
10796	14640	10X3X	2928	11178	4880	11397	14640
107X1	1464	10X45	7320	11179	2440	113X2	14640
107X3	7320	10X49	7320	11181	1464	113X6	14640
107X6	14640	10X4X	2928	11183	2440	113X8	14640
10812	14640	10X53	1830	11188	4880	11416	14640
10822	14640	10X57	14640	11191	1464	11419	915
10825	915	10X5X	2928	11193	7320	11421	488
10828	14640	10X63	915	111X2	4880	11426	14640
10838	4880	10X67	14640	111X6	14640	11427	14640
10839	7320	10X6X	2928	111XX	2928	11428	14640
10841	366	10X75	7320	11214	7320	1142X	2928
10843	3660	10X79	7320	11221	732	11435	2440
10845	3660	10X7X	2928	11226	14640	11436	14640
10851	1464	10X8X	2928	11227	4880	11438	4880
10852	14640	10X91	1464	11229	7320	11445	305
10854	7320	10X97	4880	11232	14640	11454	3660

11457	14640	116X8	14640	11975	1220	12137	14640
11459	2440	11719	2440	11976	14640	12138	14640
1145X	976	11725	3660	11982	4880	1213X	2928
11461	732	11727	14640	11986	14640	12141	366
11464	7320	11729	7320	11989	1220	12146	14640
11467	14640	11734	2440	11991	1464	12147	4880
11472	14640	11742	14640	11995	7320	12148	4880
11474	2440	11747	14640	119X3	7320	1214X	976
11475	1220	1174X	976	119X4	1830	12154	1830
1147X	2928	11755	2440	11X11	122	12157	14640
11486	14640	11756	14640	11X15	3660	12162	14640
11491	488	11761	1464	11X16	14640	1216X	2928
11492	4880	11763	1220	11X21	1464	12172	4880
11494	305	11765	2440	11X26	14640	12173	1830
114X1	244	11774	7320	11X2X	976	12174	610
114X3	2440	11775	1220	11X35	3660	12176	14640
114X8	14640	11787	14640	11X36	14640	12178	14640
114X9	7320	1178X	2928	11X39	610	12184	7320
114XX	976	11791	732	11X41	1464	12185	610
11512	4880	11793	2440	11X48	4880	12187	4880
11515	7320	1179X	2928	11X49	3660	12197	14640
1151X	2928	117X9	2440	11X54	1830	121X1	1464
11523	7320	11811	122	11X58	14640	121X3	610
11524	1220	11815	2440	11X5X	2928	121X4	1830
11525	7320	11829	2440	11X65	7320	121X9	1830
11532	4880	11831	488	11X69	7320	12214	7320
11537	14640	11843	2440	11X6X	2928	12217	14640
1153X	976	1184X	2928	11X72	14640	12228	4880
11545	610	11851	732	11X74	3660	12229	3660
11546	14640	11852	14640	11X83	7320	1222X	976
11549	7320	11856	14640	11X84	14640	12234	3660
11553	610	11859	7320	11X86	14640	12237	14640
11557	14640	11863	1220	11XX1	244	1223X	976
11564	7320	11867	14640	11XX9	3660	12245	1830
11577	14640	11868	4880	12016	14640	12246	14640
11581	366	11871	732	12025	7320	12249	3660
11585	3660	11872	14640	12032	14640	12256	14640
11592	14640	11873	2440	12037	4880	1225X	976
1159X	2928	11874	915	12038	14640	1226X	2928
115X1	244	11879	7320	12039	7320	12275	7320
115X6	4880	11883	3660	12041	1464	12282	4880
115X9	915	11887	4880	12043	3660	12286	14640
11617	4880	1188X	2928	12046	4880	12292	14640
1161X	2928	11894	305	1204X	2928	12293	7320
1162X	2928	11897	14640	12051	732	12296	14640
11632	4880	11898	4880	12057	4880	122X2	4880
11634	3660	1189X	2928	12059	1220	122X5	915
11636	4880	118X4	7320	12063	3660	122X8	14640
11641	366	118X8	4880	12064	7320	12313	1220
11646	14640	118X9	7320	12065	1830	12315	7320
11647	4880	11911	61	12069	610	12318	14640
11651	1464	11917	14640	12072	4880	12324	1830
11661	183	11926	4880	1208X	2928	12325	7320
11664	3660	11927	4880	12092	14640	1232X	2928
1166X	2928	11928	14640	12096	4880	12334	7320
11673	7320	11931	1464	12098	4880	12336	14640
11678	14640	11932	14640	120X1	366	12339	915
11679	3660	11941	732	120X6	4880	12352	4880
11685	7320	11942	14640	120X7	14640	12357	14640
11687	14640	11943	7320	12112	14640	12358	4880
1168X	2928	11952	4880	12114	7320	12361	732
11692	14640	11958	14640	12115	7320	12365	7320
116X2	4880	11963	1220	1211X	976	1237X	976
116X3	14640	11971	1464	12129	7320	12382	14640

12385	610	12652	14640	12961	366	13157	14640
12391	244	12653	3660	1296X	2928	13159	7320
12398	14640	12664	2440	12972	14640	13162	4880
1239X	976	12665	3660	12974	305	13164	1220
123X4	7320	12673	2440	12983	7320	13174	1830
123X5	3660	12678	14640	12986	14640	13185	7320
12414	915	12681	488	1298X	976	13192	14640
12417	4880	12692	14640	12993	3660	13193	7320
12427	14640	12696	14640	12995	915	131X1	1464
12436	14640	12697	14640	129X1	1464	131X9	7320
12438	14640	126X2	14640	129X3	305	13225	3660
1243X	976	126X6	4880	129X8	14640	13226	14640
12448	14640	12712	14640	12X14	2440	13228	14640
12453	2440	12719	3660	12X15	3660	13235	1830
12456	14640	1271X	2928	12X19	1830	1323X	2928
12459	1220	12721	61	12X1X	2928	13243	610
12464	7320	12723	3660	12X25	2440	13249	3660
12465	7320	12728	14640	12X31	1464	13252	14640
12473	3660	12731	732	12X39	7320	13254	610
12475	2440	12735	1220	12X47	4880	13259	3660
12481	1464	12736	14640	12X51	488	13264	1220
12489	2440	12741	1464	12X61	488	13267	14640
1248X	2928	12743	7320	12X62	14640	13271	1464
12494	2440	12746	14640	12X67	4880	13272	14640
12495	7320	12756	4880	12X69	610	13275	915
12497	4880	12776	14640	12X71	1464	13283	7320
124X1	488	12783	3660	12X75	3660	13287	14640
124X3	305	12785	305	12X78	14640	13289	7320
12513	1220	12794	7320	12X7X	2928	13293	3660
12516	14640	12798	14640	12X83	2440	13294	7320
12519	2440	127X1	732	12X85	305	132X2	14640
1251X	2928	127X5	7320	12X92	4880	132X4	7320
12523	2440	127X7	4880	12X94	3660	132X7	4880
12527	4880	12814	3660	12X96	14640	13314	2440
12528	14640	12817	4880	12XX4	2440	13315	305
12531	1464	12818	14640	12XX6	14640	13318	4880
12534	2440	12821	122	13014	915	13325	2440
12535	1220	12823	7320	13015	305	13327	14640
12536	4880	1282X	2928	13019	3660	13328	14640
12537	14640	12832	4880	13023	7320	13329	1220
12542	14640	12836	14640	13027	14640	13335	3660
12545	3660	12843	7320	13036	4880	13336	14640
12549	7320	12851	1464	13051	732	13349	2440
12552	14640	12852	4880	13062	14640	1334X	976
12556	14640	1285X	2928	13065	7320	13352	14640
12557	14640	12868	4880	1306X	976	13353	915
12565	2440	12878	4880	13072	4880	13361	488
12569	610	12889	7320	13083	7320	13364	1220
1256X	976	12891	244	13086	14640	13367	4880
12571	488	12893	915	13087	4880	1336X	2928
12572	14640	12894	915	13089	3660	13372	14640
12576	4880	12897	14640	13097	4880	13385	7320
12581	366	128X6	14640	130X2	4880	13386	14640
12598	14640	128X7	14640	130X3	3660	133X2	14640
125X3	610	12912	14640	130X4	7320	133X4	2440
12612	4880	12926	4880	13113	915	133X6	14640
12613	1220	1292X	976	13117	14640	13413	3660
12619	7320	12931	366	13118	14640	13419	7320
12629	2440	12935	1220	13126	14640	13424	7320
12631	488	12938	4880	13131	122	13429	1220
12636	4880	12949	7320	13136	14640	13438	4880
12643	2440	12953	7320	13146	14640	1343X	2928
12645	7320	12954	7320	13147	4880	13441	183
12651	1464	12959	1220	31148	4880	13448	14640

13454	305	13746	14640	13X96	4880	14348	14640
13456	14640	13748	14640	13XX8	4880	14356	14640
13461	1464	13749	7320	1401X	976	1435X	2928
13465	1830	13767	14640	14027	14640	14364	3660
13467	14640	13769	1830	1402X	2928	14371	244
13472	14640	13771	366	14032	14640	14374	7320
13473	1220	13773	1220	14035	915	14394	7320
13478	4880	13778	4880	14038	4880	14396	4880
13481	244	1377X	2928	14041	61	14398	14640
13491	1464	13781	244	14043	915	143X1	1464
13494	3660	13789	7320	14049	7320	14417	14640
13498	14640	13797	14640	14053	7320	14418	14640
134X2	4880	137X2	14640	14067	4880	14419	305
134X6	4880	137X3	7320	14068	4880	1441X	976
13518	14640	137X4	3660	1406X	2928	14426	14640
13524	7320	137X6	4880	14071	244	14427	14640
13526	14640	137X8	14640	14072	4880	14434	305
13531	61	13817	14640	14073	7320	14435	7320
13532	14640	13825	7320	14075	3660	14439	915
13536	4880	13826	4880	14085	7320	14446	14640
13539	915	13829	1220	14096	14640	1444X	2928
13551	1464	13832	14640	140X4	3660	14451	1464
13554	305	13839	2440	140X6	14640	14472	14640
1355X	976	13853	2440	14112	14640	14483	7320
13562	14640	13867	4880	14129	7320	14486	4880
13568	14640	1387X	2928	14136	14640	14489	7320
1356X	2928	13881	244	14139	7320	14492	4880
1357X	2928	13889	2440	14143	7320	144X2	4880
13582	4880	13896	14640	14153	7320	144X6	4880
13583	915	13897	4880	14156	14640	144X8	14640
13587	14640	13898	14640	14165	1220	14512	14640
1358X	976	138X3	7320	14167	14640	14513	2440
13591	183	138X6	14640	14172	14640	14526	4880
13593	7320	138X9	3660	1417X	976	14527	14640
13595	915	13923	2440	14183	7320	14534	610
135X1	183	1392X	976	14187	14640	14535	2440
13613	2440	13934	2440	141X9	1220	14536	14640
13615	305	13939	3660	14217	14640	14543	7320
13617	14640	1393X	2928	14225	2440	14549	7320
1361X	976	1394X	2928	14236	14640	14552	14640
13623	7320	13953	7320	14238	4880	14569	2440
13624	3660	13962	14640	1423X	2928	14571	244
13625	915	13967	14640	14243	3660	14574	2440
13628	14640	13968	4880	14248	14640	14578	14640
13632	14640	13971	488	14249	2440	14582	4880
13634	3660	13974	7320	14251	488	14585	2440
13638	14640	1397X	976	14268	14640	14589	1830
13654	610	13982	14640	1426X	2928	14591	488
13659	2440	13998	14640	14274	3660	14596	14640
13665	7320	139X9	2440	14275	7320	14612	14640
1366X	976	13X18	14640	1427X	2928	14618	14640
13671	732	13X23	3660	14281	1464	14623	1220
13681	244	13X2X	2928	14295	2440	14625	3660
13686	14640	13X34	7320	142X3	7320	14632	4880
13691	488	13X48	4880	142X4	2440	14635	3660
13697	14640	13X56	4880	142X9	1220	14654	3660
136X3	2440	13X57	14640	14319	610	14657	14640
13712	4880	13X61	732	1431X	2928	14661	183
13727	14640	13X68	4880	14323	1220	14669	7320
1372X	976	13X6X	2928	14325	915	14673	7320
13732	4880	13X85	3660	14327	4880	14678	4880
13735	7320	13X87	14640	14334	610	14681	732
1373X	2928	13X92	14640	14335	7320	14686	14640
13743	305	13X94	1830	14346	14640	14694	3660

14597	14640	14X38	14640	15383	1220	15787	4880
146X4	7320	14X47	4880	15391	732	157X1	1464
146X8	14640	14X56	14640	15396	14640	157X2	14640
14715	7320	14X5X	2928	153X6	4880	1581X	2928
14717	14640	14X64	1830	153X9	7320	15824	7320
14725	7320	14X65	1220	15412	4880	15849	610
14738	14640	14X69	1830	15417	4880	1584X	2928
14741	61	14X73	3660	15418	14640	15856	4880
14748	14640	14X75	7320	15423	7320	15868	14640
1474X	2928	14X87	14640	15432	14640	15872	14640
14753	2440	14X89	3660	15434	915	15874	3660
14768	14640	14X91	1464	15447	4880	15889	7320
14769	3660	14XX4	7320	15451	122	15892	14640
1476X	976	14XX9	1220	1545X	2928	15896	14640
14775	2440	15019	7320	15468	14640	158X3	915
14781	183	15024	7320	15474	915	15924	915
14783	3660	15027	14640	15481	1464	1592X	976
14785	7320	15047	14640	15483	1220	15938	14640
14786	14640	15052	4880	15485	7320	15946	4880
14789	2440	15056	14640	15498	14640	15949	305
14794	2440	15064	7320	154X1	732	15951	61
147X2	4880	15073	7320	154X9	1830	15953	915
147X9	1220	15083	1220	15515	915	15965	7320
14813	7320	15086	4880	15517	14640	15968	14640
14829	3660	15089	7320	15525	1220	15969	7320
1483X	976	15098	4880	15534	3660	15985	915
14846	14640	1511X	2928	15548	14640	15991	183
14851	732	15123	7320	15549	305	15992	14640
14856	4880	15129	3660	15557	14640	15998	4880
14857	4880	1514X	2928	15561	244	159X6	14640
14864	7320	15151	61	15569	7320	15X25	1220
14868	14640	15161	244	1556X	2528	15X29	7320
1486X	2928	15172	4880	15572	14640	15X32	14640
14878	14640	15174	7320	15573	1830	15X52	4880
14885	3660	15175	2440	15575	7320	15X57	14640
14889	7320	15186	14640	15586	14640	15X61	244
14898	14640	15189	2440	15596	14640	15X68	4880
148X1	732	15192	4880	15597	4880	15X72	4880
148X3	915	15194	2440	155X4	1220	15X74	2440
14915	2440	15198	14640	15617	14640	15X81	732
14918	4880	15219	2440	15618	14640	15X91	488
1491X	2928	15225	1220	15625	1220	15XX6	14640
14923	1220	15232	14640	1563X	976	16012	4880
14925	7320	15234	2440	15652	14640	16018	14640
14929	2440	15236	4880	15656	14640	1601X	976
14934	305	15238	14640	15665	3660	16034	3660
14941	61	15249	610	15671	366	1603X	976
14943	2440	15252	14640	15672	14640	16046	4880
14946	4880	15264	7320	15678	14640	16048	14640
14952	4880	15265	2440	15687	14640	1604X	2928
14957	14640	15269	3660	15689	3660	16052	14640
14972	14640	15273	7320	15696	14640	16064	1830
14973	2440	15274	7320	156X1	366	16075	3660
14978	14640	15294	7320	156X4	1220	16081	732
14981	488	15297	14640	156X6	14640	16083	610
14986	14640	1532X	2928	15717	4880	16085	7320
14997	14640	15335	7320	1571X	976	16089	1830
149X1	1464	15347	14640	15723	3660	16091	732
149X3	3660	15351	122	15729	915	16092	4880
14X12	14640	15357	14640	15748	4880	16098	14640
14X17	4880	15364	2440	1575X	2928	1611X	2928
14X24	1830	15365	1830	15764	3660	16123	3660
14X2X	976	15372	14640	15765	7320	16124	2440
14X32	14640	15381	488	15775	3660	16132	14640

Модуль 11, продолжение

16136	14640	1662X	976	1701X	2928	17683	7320
16138	14640	16634	7320	17029	3660	17698	14640
1613X	2928	16638	4880	17038	14640	176X1	183
16146	14640	1663X	2928	17047	4880	1771X	2928
16149	1220	16648	4880	17071	122	17723	305
16152	14640	16652	14640	17074	3660	17771	122
16153	2440	16656	4880	17091	1464	17772	4880
16157	14640	16691	1464	17092	4880	17775	2440
16161	122	166X1	1464	17123	610	17791	1464
16174	1830	166X4	610	1712X	2928	17792	4880
16183	610	16712	14640	17134	1220	177X6	14640
16187	4880	16718	14640	17147	4880	1782X	976
16189	2440	16729	7320	1714X	976	17846	4880
16198	14640	16732	14640	17156	4880	17883	915
161X1	488	16746	14640	17157	14640	17887	14640
161X6	4880	16747	4880	17169	1830	17892	14640
16215	3660	16756	14640	17174	7320	178X3	7320
16218	4880	16768	4880	17175	3660	1791X	2928
16224	7320	16769	915	17183	3660	17934	1220
16229	3660	16772	14640	17189	7320	17938	14640
1622X	2928	16787	14640	17191	183	17947	14640
16234	2440	16792	14640	17198	14640	17971	122
16246	4880	167X3	3660	171X6	4880	17992	14640
16253	1830	16815	7320	17225	2440	17998	4880
16257	14640	1681X	2928	17234	1220	179X1	732
16265	2440	16823	915	1723X	976	17X38	14640
16271	488	16832	4880	1724X	2928	17X46	14640
16283	610	1683X	2928	17252	14640	17X47	14640
16296	4880	16849	1220	17298	4880	17X52	14640
16298	14640	16853	3660	172X4	2440	17X56	4880
162X9	2440	16857	14640	1733X	2928	17X65	610
16315	2440	16864	3660	17349	7320	17X98	14640
16329	2440	16869	7320	17353	915	17XX1	1464
16332	14640	16871	732	17368	4880	18015	1220
16347	4880	16891	1464	17375	1830	1801X	976
1634X	2928	16892	14640	17387	14640	18023	1830
16356	4880	168X1	732	17415	1830	1802X	2928
16361	61	168X4	305	17417	4880	18038	14640
16364	2440	16925	610	17418	14640	18046	14640
16374	7320	1692X	2928	17423	610	18047	4880
16385	7320	16946	14640	17429	7320	18056	14640
16389	7320	16947	14640	1743X	2928	18068	14640
163X6	14640	1694X	2928	17449	1830	18074	7320
16425	305	16957	4880	17452	14640	180X1	1464
16449	1220	16961	122	17481	366	18115	1220
1644X	976	16964	7320	17489	1830	18123	7320
16461	61	16965	1830	17492	14640	18129	305
16464	7320	16975	7320	17496	14640	18149	3660
16471	1464	16987	14640	174X4	1830	18152	4880
16472	14640	16992	14640	17517	14640	18153	1830
16487	14640	16996	4880	17532	4880	18168	4880
16517	4880	169X3	7320	17552	4880	18169	7320
1651X	2928	16X18	14640	17553	7320	18181	61
16536	14640	16X2X	2928	17596	4880	18217	4880
16538	4880	16X34	7320	17598	14640	18223	3660
1653X	976	16X38	14640	175X3	2440	1822X	976
1655X	2928	16X53	7320	175X4	3660	18253	3660
16565	7320	16X68	14640	17615	7320	18269	3660
16569	3660	16X74	2440	17618	14640	18272	14640
16581	1464	16X89	3660	17623	305	18287	14640
16589	7320	16X91	488	1763X	2928	18298	14640
16615	915	16XX3	2440	17647	14640	1831X	2928
16617	4880	17015	7320	17664	3660	18329	610
16623	7320	17018	4880	17665	305	18334	3660

18353	7320	18749	915	19213	1830	19874	1220
18372	14640	18756	4880	19287	14640	19883	1830
18383	2440	18765	7320	192X1	732	19891	61
18387	4880	18791	732	19315	3660	19892	14640
18398	14640	18792	14640	1931X	2928	19896	14640
183X4	2440	18834	7320	1932X	976	19892	14640
1841X	2928	18847	14640	19347	14640	19X56	14640
18474	7320	18853	2440	19368	4880	19X74	1220
18492	14640	188X1	488	19374	1220	19XX1	1464
1851X	2928	18915	1220	1941X	2928	1X11X	2928
18523	7320	18929	305	19447	14640	1X138	4880
18529	610	18952	14640	194X1	488	1X156	14640
18538	4880	18965	2440	19538	14640	1X165	3660
1853X	976	18968	14640	19565	2440	1X21X	2928
18552	14640	18991	183	19572	14640	1X238	14640
18581	122	189X1	1464	19587	14640	1X338	14640
18587	14640	18X34	1830	195X6	14640	1X356	4880
18591	1464	18X47	14640	1961X	2928	1X365	1830
185X6	14640	18X49	7320	19656	14640	1X374	1830
18647	14640	18X72	4880	19674	1220	1X3X1	122
18653	7320	18X91	1464	19715	7320	1X41X	976
18669	2440	19034	3660	19729	915	1X547	14640
18674	2440	19065	7320	19738	14640	1X765	2440
18683	7320	19068	4880	19747	14640	1X8X1	61
18691	488	19072	14640	19765	7320	1X9X1	122
18698	14640	190X1	1464	19791	122	1XXX1	61
186X6	14640	19134	7320	19847	14640		
1872X	2928	19187	14640	19865	3660		

ЛИТЕРАТУРА

1. R. W. Marsh. Table of irreducible polynomials over $GF(2)$ through degree 19. NSA, Washington D. C, 1957.
2. У. У. Питерсон. Коды, исправляющие ошибки. Изд-во „Мир“, М., 1964.
3. Г. А. Гараков. Алгоритм определения неприводимых двоичных полиномов и их показателей. Изв. АН Арм. ССР, серия физ.-мат. наук, т. XVII, № 5, 1964.
4. R. Church. Table of irreducible polynomials for the first four prime moduli. Ann. of Math., 36 (1933), p.p. 198—209.