

- 1 Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [292217; 292269], числа, являющиеся простыми. Для каждого найденного числа запишите порядковый номер в числовом отрезке и значение числа в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [80; 90] простыми являются числа 83 и 89 с порядковыми номерами 4 и 10, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

4	83
10	89

- 2 Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [341649; 341685], числа, имеющие ровно два различных натуральных делителя, не считая единицы и самого числа. Для каждого найденного числа запишите эти два делителя в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [5; 9] ровно два различных натуральных делителя имеют числа 6 и 8, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

2	3
2	4

- 3 Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [335803; 335885], числа, имеющие ровно четыре различных натуральных делителя, не считая единицы и самого числа. Для каждого найденного числа запишите эти четыре делителя в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [95; 100] ровно четыре различных натуральных делителя имеют числа 98 и 99, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

2	7	14	49
3	9	11	33

- 4 Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [310665; 310690], числа, имеющие ровно два различных нечетных натуральных делителя, не считая единицы и самого числа. Для каждого найденного числа запишите эти два делителя в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [20; 30] ровно два различных нечетных делителя имеют числа 21 и 27, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

3	7
3	9

- 5 Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [144720; 146884], числа, имеющие ровно два различных четных натуральных делителя, не считая самого числа. Для каждого найденного числа запишите эти два делителя в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [10; 50] ровно два различных четных делителя имеют числа 18 и 50, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

2	6
2	10

- 6 Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [326995; 327013], числа, имеющие ровно три различных нечетных натуральных делителя, не считая единицы и самого числа. Для каждого найденного числа запишите эти три делителя в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [80; 85] ровно три различных нечетных делителя имеют числа 81 и 84, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

3	9	27
3	7	21

- 7 Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [221507; 221540], числа, имеющие ровно четыре различных натуральных делителя (считая единицу и самого числа). Для каждого найденного числа запишите эти четыре делителя в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [5; 9] ровно четыре целых различных натуральных делителя (считая единицу и самого числа) имеют числа 6 и 8, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

1	2	3	6
1	2	4	8

- 8 Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [327975; 328021], числа, имеющие ровно три различных четных натуральных делителя, не считая самого числа. Для каждого найденного числа запишите эти три делителя в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [75; 80] ровно три различных четных делителя имеют числа 76 и 78, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

2	4	38
2	6	26

- 9** Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [326871; 326977], числа, имеющие ровно четыре различных нечетных натуральных делителя, не считая единицы и самого числа. Для каждого найденного числа запишите эти четыре делителя в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [60; 100] ровно два целых различных натуральных делителя имеют числа 63 и 99, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

3	7	9	21
3	9	11	33

- 10** Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [182105; 182152], числа, имеющие ровно пять различных нечетных натуральных делителей, не считая единицы и самого числа. Для каждого найденного числа запишите этих пять делителей в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [180; 200] ровно пять различных нечетных делителей имеют числа 180 и 198, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

3	5	9	15	45
3	9	11	33	99

- 11** Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [335170; 335224], числа, являющиеся простыми. Для каждого найденного числа запишите порядковый номер в числовом отрезке и значение числа в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [80; 90] простыми являются числа 83 и 89 с порядковыми номерами 4 и 10, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

4	83
10	89

- 12** Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [210624; 210648], числа, имеющие ровно два различных натуральных делителя, не считая единицы и самого числа. Для каждого найденного числа запишите эти два делителя в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [5; 9] ровно два целых различных натуральных делителя имеют числа 6 и 8, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

2	3
2	4

- 13** Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [322599; 322660], числа, имеющие ровно четыре различных натуральных делителя, не считая единицы и самого числа. Для каждого найденного числа запишите эти четыре делителя в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [95; 100] ровно два четыре различных натуральных делителя имеют числа 98 и 99, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

2	7	14	49
3	9	11	33

- 14** Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [291588; 291627], числа, имеющие ровно два различных нечетных натуральных делителя, не считая единицы и самого числа. Для каждого найденного числа запишите эти два делителя в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [20; 30] ровно два различных нечетных делителя имеют числа 21 и 27, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

3	7
3	9

- 15** Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [188498; 193444], числа, имеющие ровно два различных четных натуральных делителя, не считая самого числа. Для каждого найденного числа запишите эти два делителя в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [10; 100] ровно два различных четных делителя имеют числа 18 и 98, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

2	6
2	14

- 16** Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [174759; 174777], числа, имеющие ровно три различных нечетных натуральных делителя, не считая единицы и самого числа. Для каждого найденного числа запишите эти три делителя в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [80; 85] ровно три различных нечетных делителя имеют числа 81 и 84, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

3	9	27
3	7	21

- 17** Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [307380; 307401], числа, имеющие ровно четыре различных натуральных делителя (считая единицу и самого числа). Для каждого найденного числа запишите эти четыре делителя в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [5; 9] ровно четыре целых различных натуральных делителя (считая единицу и самого числа) имеют числа 6 и 8, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

1	2	3	6
1	2	4	8

- 18** Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [293973; 294017], числа, имеющие ровно три различных четных натуральных делителя, не считая самого числа. Для каждого найденного числа запишите эти три делителя в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [75; 80] ровно три различных четных делителя имеют числа 76 и 78, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

2	4	38
2	6	26

- 19** Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [157636; 157679], числа, имеющие ровно четыре различных нечетных натуральных делителя, не считая единицы и самого числа. Для каждого найденного числа запишите эти четыре делителя в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [60; 100] ровно два целых различных натуральных делителя имеют числа 63 и 99, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

3	7	9	21
3	9	11	33

- 20** Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [241344; 241398], числа, имеющие ровно пять различных нечетных натуральных делителей, не считая единицы и самого числа. Для каждого найденного числа запишите этих пять делителей в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [180; 200] ровно пять различных нечетных делителей имеют числа 180 и 198, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

3	5	9	15	45
3	9	11	33	99

- 21** Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [321076; 321165], числа, являющиеся простыми. Для каждого найденного числа запишите порядковый номер в числовом отрезке и значение числа в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания значений чисел. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [80; 90] простыми являются числа 83 и 89 с порядковыми номерами 4 и 10, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

4	83
10	89

- 22** Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [65432; 66531], число, имеющее максимальное количество различных натуральных делителей, если таких чисел несколько – найдите минимальное из них. Выведите на экран количество делителей такого числа и само число.

Например, минимальным числом в диапазоне [20; 80], имеющим максимальное количество различных натуральных делителей (12), является число 60. Поэтому для этого диапазона вывод на экране должен содержать следующие значения:

12	60
----	----

- 23** Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [40000; 41111], число, имеющее максимальное количество различных натуральных делителей, если таких чисел несколько – найдите максимальное из них. Выведите на экран количество делителей такого числа и само число.

Например, максимальным числом в диапазоне [20; 80], имеющим максимальное количество различных натуральных делителей (12), является число 72. Поэтому для этого диапазона вывод на экране должен содержать следующие значения:

12	72
----	----

- 24** Напишите программу, которая среди целых чисел, больших 200000, определяет числа, имеющие ровно четыре различных натуральных делителя, не считая единицы и самого числа. В качестве ответа запишите делители 5 наименьших чисел, соответствующих условию. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, для целых чисел, больших 10, 5 чисел, имеющие ровно четыре различных натуральных делителя будут числа 12, 18, 20, 28 и 32, поэтому для этих чисел таблица на экране должна содержать следующие значения:

2	3	4	6
2	3	6	9
2	4	5	10
2	4	7	14
2	4	8	16

- 25** Напишите программу, которая среди целых чисел, больших 50000, определяет числа, имеющие ровно шесть различных натуральных делителей, не считая единицы и самого числа. В качестве ответа запишите делители 5 наименьших чисел, соответствующих условию. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, для целых чисел, больших 10, 5 чисел, имеющие ровно шесть различных натуральных делителей будут числа 24, 30, 40, 42 и 54, поэтому для этих чисел таблица на экране должна содержать следующие значения:

2	3	4	6	8	12
2	3	5	6	10	15
2	4	5	8	10	20
2	3	6	7	14	21
2	3	6	9	18	27

- 26** Напишите программу, которая среди четырехзначных целых положительных чисел, определяет наименьшее и наибольшее числа, имеющие ровно четыре различных натуральных делителя, не считая единицы и самого числа. Для первого (наименьшего) числа запишите его делителей в первой строке таблицы, для второго (наибольшего) – во второй строке. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, для двухзначных целых положительных чисел, наименьшее и наибольшее числа, имеющие ровно четыре различных натуральных делителя будут числа 12 и 99, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

2	3	4	6
3	9	11	33

- 27** Напишите программу, которая среди целых чисел, принадлежащих отрезку [15000;19999], определяет наименьшее и наибольшее числа, имеющие ровно шесть различных натуральных делителей, не считая единицы и самого числа. Для первого (наименьшего) числа запишите его делителей в первой строке таблицы, для второго (наибольшего) – во второй строке. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, для целых чисел, принадлежащих отрезку [10;90], наименьшее и наибольшее числа, имеющие ровно шесть различных натуральных делителей будут числа 24 и 88, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

2	3	4	6	8	12
2	4	8	11	22	44

- 28** Назовём натуральное число подходящим, если у него ровно 2 различных простых делителя. Например, число 10 подходящее (его простые делители – 2 и 5), а число 30 – нет (у него три различных простых делителя). Определите количество подходящих чисел, принадлежащих отрезку [6789;12345], а также наименьшее из таких чисел. В ответе запишите два целых числа: сначала количество, затем наименьшее число.

- 29** Назовём натуральное число подходящим, если у него ровно 3 различных простых делителя. Например, число 30 подходящее (его простые делители – 2, 3 и 5), а число 10 – нет (у него только два различных простых делителя). Определите количество подходящих чисел, принадлежащих отрезку [28000;33000], а также наибольшее из таких чисел. В ответе запишите два целых числа: сначала количество, затем наибольшее число.

- 30** Напишите программу, которая среди целых чисел, больших 100000, определяет числа, имеющие ровно четыре различных простых делителя, не считая самого числа. В качестве ответа запишите делители 4 наименьших чисел, соответствующих условию. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, для целых чисел, больших 100, 4 числа, имеющие ровно четыре различных простых делителя будут числа 210, 330, 390, и 420, поэтому для этих чисел таблица на экране должна содержать следующие значения:

2	3	5	7
2	3	5	11
2	3	5	13
2	3	5	7

- 31** Напишите программу, которая среди целых чисел, больших 200000, определяет числа, имеющие ровно пять различных простых делителей, не считая самого числа. В качестве ответа запишите делители 5 наименьших чисел, соответствующих условию. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, для целых чисел, больших 1000, 5 чисел, имеющие ровно пять различных простых делителей будут числа 2310, 2730, 3570, 3990 и 4290, поэтому для этих чисел таблица на экране должна содержать следующие значения:

2	3	5	7	11
2	3	5	7	13
2	3	5	7	17
2	3	5	7	19
2	3	5	11	13

- 32** Напишите программу, которая среди целых чисел, принадлежащих отрезку [30000;35000], определяет наименьшее и наибольшее числа, имеющие ровно четыре различных простых делителя, не считая самого числа. Для первого (наименьшего) числа запишите его делителей в первой строке таблицы, для второго (наибольшего) – во второй строке. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Например, для целых положительных чисел, принадлежащих отрезку [100;400], наименьшее и наибольшее числа, имеющие ровно четыре различных простых делителя будут числа 210 и 390 поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

2	3	5	7
2	3	5	13

- 33** Напишите программу, которая определяет произведение m 7-и наименьших различных натуральных делителей для целых чисел n , принадлежащих отрезку [20000;45000]. Найдите среди них те, которые соответствуют условию $m < n$.

В качестве ответа запишите найденные пары чисел – m и n , в порядке возрастания числа n .

- 34** Напишите программу, которая определяет произведение m 8-и наименьших различных натуральных делителей для целых чисел n , принадлежащих отрезку [360000;380000]. Найдите среди них те, которые соответствуют условию $m < n$.

В качестве ответа запишите найденные пары чисел – m и n , в порядке возрастания числа n .

- 35** Пусть M – сумма минимального и максимального натуральных делителей целого числа, не считая единицы и самого числа. Если таких делителей у числа нет, то значение M считается равным нулю.
Напишите программу, которая перебирает целые числа, большие 700000, в порядке возрастания и ищет среди них такие, для которых значение M оканчивается на 8. Выведите первые пять найденных чисел и соответствующие им значения M .
Формат вывода: для каждого из пяти таких найденных чисел в отдельной строке сначала выводится само число, затем – значение M .
Строки выводятся в порядке возрастания найденных чисел.
- 36** Пусть M – сумма двух наибольших различных натуральных делителей целого числа N , не считая единицы и самого числа. Если таких делителей у числа N меньше двух, то значение M считается равным нулю.
Напишите программу, которая перебирает целые числа, большие 120000, для которых значение M больше 120000. Выведите первые пять найденных чисел N и соответствующие им значения M .
Формат вывода: для каждого из пяти таких найденных чисел в отдельной строке сначала выводится само число, затем – значение M .
Строки выводятся в порядке возрастания найденных чисел.
- 37** Найдите все натуральные числа N , принадлежащие отрезку $[600000; 1000000]$, которые можно представить в виде $N = 2^x + 3^y$, где x и y – натуральные числа. В ответе запишите все найденные числа в порядке возрастания, и соответствующие им значения x и y .
- 38** Найдите все натуральные числа N , принадлежащие отрезку $[130000000; 260000000]$, которые можно представить в виде $N = 2^x + 3^y$, где x – чётное число, y – нечётное число. В ответе запишите все найденные числа в порядке возрастания, и соответствующие им значения x и y .
- 39** Напишите программу, которая на числовом отрезке $[3000; 3300]$ ищет целые числа, для которых существуют хотя бы два натуральных числа, разница между которыми не более 2 и являются сомножителями исследуемого числа.
В качестве ответа в первом столбце таблицы запишите найденные числа, в последующих двух – его сомножителей, соответствующие требуемым условиям в порядке возрастания числовых значений.
- 40** Назовём маской числа последовательность цифр, в которой также могут встречаться следующие символы:
– символ «?» означает ровно одну произвольную цифру;
– символ «*» означает любую последовательность цифр произвольной длины; в том числе «*» может задавать и пустую последовательность.
Например, маске $123*4?5$ соответствуют числа 123405 и 12300405.
Среди натуральных чисел, соответствующие маске $57?429?$, найдите все числа, у которых сумма всех различных простых делителей (не считая единицы и самого числа) нечётна и кратна 15.
В ответе запишите в первом столбце таблицы все найденные числа в порядке возрастания, а во втором столбце – соответствующие им суммы делителей.

- 41** Назовём маской числа последовательность цифр, в которой также могут встречаться следующие символы:
– символ «?» означает ровно одну произвольную цифру;
– символ «*» означает любую последовательность цифр произвольной длины; в том числе «*» может задавать и пустую последовательность.
Например, маске $123*4?5$ соответствуют числа 123405 и 12300405.
Среди натуральных чисел, соответствующие маске $1?24?816?$, найдите все числа, делящиеся на 256 без остатка.
В ответе запишите в первом столбце таблицы все найденные числа в порядке возрастания, а во втором столбце – соответствующие им результаты деления этих чисел на 256.
- 42** Назовём маской числа последовательность цифр, в которой также могут встречаться следующие символы:
– символ «?» означает ровно одну произвольную цифру;
– символ «*» означает любую последовательность цифр произвольной длины; в том числе «*» может задавать и пустую последовательность.
Например, маске $123*4?5$ соответствуют числа 123405 и 12300405.
Среди натуральных чисел, не превышающих 10^9 , найдите все числа, соответствующие маске $1*23456?$, делящиеся на 111 без остатка.
В ответе запишите в первом столбце таблицы все найденные числа в порядке возрастания, а во втором столбце – соответствующие им результаты деления этих чисел на 111.
- 43** Назовём маской числа последовательность цифр, в которой также могут встречаться следующие символы:
– символ «?» означает ровно одну произвольную цифру;
– символ «*» означает любую последовательность цифр произвольной длины; в том числе «*» может задавать и пустую последовательность.
Например, маске $123*4?5$ соответствуют числа 123405 и 12300405.
Среди натуральных чисел, не превышающих 10^{10} , найдите все числа, соответствующие маске $1*24816?2$, делящиеся на 303 без остатка.
В ответе запишите в первом столбце таблицы все найденные числа в порядке возрастания, а во втором столбце – соответствующие им результаты деления этих чисел на 303.
- 44** Назовём маской числа последовательность цифр, в которой также могут встречаться следующие символы:
– символ «?» означает ровно одну произвольную цифру;
– символ «*» означает любую последовательность цифр произвольной длины; в том числе «*» может задавать и пустую последовательность.
Например, маске $123*4?5$ соответствуют числа 123405 и 12300405.
Среди натуральных чисел, не превышающих 10^9 , найдите все числа, соответствующие маске $14?26?3*$, делящиеся на 4321 без остатка.
В ответе запишите в первом столбце таблицы все найденные числа в порядке возрастания, а во втором столбце – соответствующие им результаты деления этих чисел на 4321.
Количество строк в таблице для ответа избыточно.

- 45** Назовём маской числа последовательность цифр, в которой также могут встречаться следующие символы:
- символ «?» означает ровно одну произвольную цифру;
 - символ «*» означает любую последовательность цифр произвольной длины; в том числе «*» может задавать и пустую последовательность.
- Например*, маске $123*4?5$ соответствуют числа 123405 и 12300405.
- Среди натуральных чисел, не превышающих 10^9 , найдите все числа, соответствующие маске $19?28*5?$, делящиеся на 31 без остатка.
- В ответе запишите в первом столбце таблицы все найденные числа в порядке возрастания, а во втором столбце – соответствующие им результаты деления этих чисел на 31.
- Количество строк в таблице для ответа избыточно.
- 46** Назовём маской числа последовательность цифр, в которой также могут встречаться следующие символы:
- символ «?» означает ровно одну произвольную цифру;
 - символ «*» означает любую последовательность цифр произвольной длины; в том числе «*» может задавать и пустую последовательность.
- Например*, маске $123*4?5$ соответствуют числа 123405 и 12300405.
- Среди девятизначных натуральных чисел, найдите все числа, соответствующие маске $16*258*39*4$, делящиеся на 31 без остатка.
- В ответе запишите в первом столбце таблицы все найденные числа в порядке возрастания, а во втором столбце – соответствующие им результаты деления этих чисел на 31.
- Количество строк в таблице для ответа избыточно.
- 47** Назовём маской числа последовательность цифр, в которой также могут встречаться следующие символы:
- символ «?» означает ровно одну произвольную цифру;
 - символ «*» означает любую последовательность цифр произвольной длины; в том числе «*» может задавать и пустую последовательность.
- Например*, маске $123*4?5$ соответствуют числа 123405 и 12300405.
- Среди девятизначных натуральных чисел, найдите все числа, соответствующие маске $14*25*369$, делящиеся на 123 без остатка.
- В ответе запишите в первом столбце таблицы все найденные числа в порядке возрастания, а во втором столбце – соответствующие им результаты деления этих чисел на 123.
- Количество строк в таблице для ответа избыточно.
- 48** Назовём маской числа последовательность цифр, в которой также могут встречаться следующие символы:
- символ «?» означает ровно одну произвольную цифру;
 - символ «*» означает любую последовательность цифр произвольной длины; в том числе «*» может задавать и пустую последовательность.
- Например*, маске $123*4?5$ соответствуют числа 123405 и 12300405.
- Среди девятизначных натуральных чисел, найдите все числа, соответствующие маске $159*28*37*$, делящиеся на 321 без остатка.
- В ответе запишите в первом столбце таблицы все найденные числа в порядке возрастания, а во втором столбце – соответствующие им результаты деления этих чисел на 321.
- Количество строк в таблице для ответа избыточно.