

1.

Маска числа — это последовательность цифр, в которой могут встречаться специальные символы «?» и «\*». Символ «?» означает ровно одну произвольную цифру, символ «\*» означает произвольную (в том числе пустую) последовательность цифр.

*Например*, маске  $123*4?5$  соответствуют числа 123405 и 12376415.

Найдите все натуральные числа, не превышающие  $10^9$ , которые соответствуют маске  $4*64*9?7$  и при этом без остатка делятся на 9117. В ответе запишите все найденные числа в порядке возрастания.

Ответ:

  
  
  
  
  
  
  

2.

Маска числа — это последовательность цифр, в которой могут встречаться специальные символы «?» и «\*». Символ «?» означает ровно одну произвольную цифру, символ «\*» означает произвольную (в том числе пустую) последовательность цифр.

*Например*, маске  $123*4?5$  соответствуют числа 123405 и 12376415.

Найдите все натуральные числа, не превышающие  $10^9$ , которые соответствуют маске  $3*37*3?9$  и при этом без остатка делятся на 9117.

В ответе запишите все найденные числа в порядке возрастания.

Ответ: