1. 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 107, найдите все простые числа, соответствующие маске 3?1111\*.

В ответе запишите все найденные числа в порядке возрастания.

1. Напишите программу, которая перебирает целые числа, большие 600 000, в порядке возрастания и ищет среди них такие, что они делятся на 6 без остатка и их соседи - простые числа. Для первых шести найденных чисел выведите соседей каждого найденного числа в порядке возрастания. Соседями числа называются числа, отличные от него на 1.

1. 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 107, найдите все простые числа, соответствующие маске 3?1111\*.

В ответе запишите все найденные числа в порядке возрастания.

1. Напишите программу, которая перебирает целые числа, большие 600 000, в порядке возрастания и ищет среди них такие, что они делятся на 6 без остатка и их соседи - простые числа. Для первых шести найденных чисел выведите соседей каждого найденного числа в порядке возрастания. Соседями числа называются числа, отличные от него на 1.