

Простые числа

Входные данные: вводятся с клавиатуры

Выходные данные: выводятся на экран

Напечатать все простые числа, не превосходящие заданное M .

Входные данные

Одно целое число M в диапазоне от 1 до 1000.

Выходные данные

Список простых чисел, не превосходящих M .

Примеры входных и выходных данных

Входные данные	Выходные данные
8	1 2 3 5 7