

编写函数 fun，该函数的功能是求出小于等于 $x(x \leq 1000)$ 的所有素数放在数组 y 中，素数的个数由函数返回。

主函数中输入整数 x，调用函数，输出所有素数的个数并列出所有素数

输入说明：输入一个整数 x

输出说明：共两行，第一行输出小于等于 x 的所有素数的个数

第二行输出满足条件的素数，用空格分隔

输入示例：10

输出示例：4

2 3 5 7