

## Problem A. Azusa!!

Input file: standard input

Time limit: 1 second

Output file: standard output

Memory limit: 256 megabytes

梓喵并不想理你并向你扔了一个质数。

一个自然数是质数当且仅当它比 1 大，且它只包含 1 与它本身这两个平凡因子。

给定一个**质数**  $n$ ，你需要找到两个**质数**  $a, b (a \leq b)$  满足  $a + b = n$ 。

如果有多组，输出  $a$  最小的那一组。如果无解，输出  $-1$ 。

### Input

一行，包含一个质数  $n (1 \leq n \leq 10^{12})$ 。

### Output

如果有解则输出  $a$  和  $b$ ，其中  $a \leq b$ ，用一个空格分开。否则输出  $-1$ 。

### Samples

standard input	standard output
3	-1
5	2 3
19260817	-1