

题目描述：

RSA 加密算法在网络安全世界中无处不在，它利用了极大整数因数分解的困难度，数据越大，安全系数越高，给定一个 32 位正整数，请对其进行因数分解，找出是哪两个素数的乘积。

输入描述：

一个正整数 num

$0 < num \leq 2147483647$

输出描述：

如果成功找到，以单个空格分割，从小到大输出两个素数，分解失败，请输出 $-1 -1$

补充说明：

示例 1

输入：

15

输出：

3 5

说明：

因数分解后，找到两个素数 3 和 5 ，使得 $3*5=15$ ，按从小到大排列后，输出 $3 5$

示例 2

输入：

27

输出：

-1 -1

说明：

通过因数分解，找不到任何素数，使得他们的乘积为 27，输出 -1 -1

```
const rl = require("readline").createInterface({ input: process.stdin });
var iter = rl[Symbol.asyncIterator]();
const readline = async () => (await iter.next()).value;
```

```
void async function () {
    // Write your code here
    const str=await readline();
    const n=Number(str);
    function isPrime(num)
    {
        if(num<2)
            return false;
        for(let i=2;i<=Math.sqrt(num);i++)
        {
            if(num%i===0)
                return false;
        }
        return true;
    }
    for(let i=2;i<=Math.floor(n/2);i++)
    {
        if(n%i===0)
        {
            if(isPrime(i)&&isPrime(n/i))
            {
                console.log(i,n/i);
                return;
            }
        }
    }
    console.log(-1,-1)
}()
```