

OpenJudge 题目ID, 标题, 描述  郭旭杰 信箱 账号 ▾

 CS101 / 计算思维算法实践

**E02750:鸡兔同笼**

总时间限制: 1000ms 内存限制: 65536kB

**描述**

一个笼子里面关了鸡和兔子（鸡有2只脚，兔子有4只脚，没有例外）。已经知道了笼子里面脚的总数a，问笼子里面至少有多少只动物，至多有多少只动物。

**输入**

一行，一个正整数a ( $a < 32768$ )。

**输出**

一行，包含两个正整数，第一个是最少的动物数，第二个是最多的动物数，两个正整数用一个空格分开。  
如果没有满足要求的答案，则输出两个0，中间用一个空格分开。

**样例输入**

```
20
```

**样例输出**

```
5 10
```

©2002-2022 POJ 京ICP备20010980号-1 [English](#) [帮助](#) [关于](#)