

农场主

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

农场主老山羊把鸡和兔子关在同一个圈里。已知共有 h 个头、 f 只脚，鸡有 2 只脚、兔子有 4 只脚。

请算出鸡和兔子各有多少只；如果无解，输出 No。

输入格式

一行，两个整数 h, f ，用空格分隔。

输出格式

一行，两个整数：鸡的数量、兔子的数量，用空格分隔；无解则输出 No。

数据范围

$$1 \leq h \leq 10^6, 1 \leq f \leq 4 \times 10^6$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
35 94
```

样例输出 #1

```
23 12
```

样例输入 #2

2 5

样例输出 #2

No