

求最小步数题目描述：

求从坐标零点到坐标点  $n$  的最小步数，一次只能沿横坐标轴向左或向右移动  $2$  或  $3$ 。

> 注意：途径的坐标点可以为负数

输入描述：

坐标点  $n$

输出描述：

输出从坐标零点移动到坐标点  $n$  的最小步数

补充说明：

$1 \leq n \leq 10^9$

示例 1

输入：

4

输出：

2

说明：

从坐标零点移动到  $4$ ，最小需要两步，即右移  $2$ ，再右移  $2$

```
#include <iostream>
```

```
#include <cstdio>
```

```
using namespace std;
```

```
int main() {
```

```
    int n;
```

```
    scanf("%d\n", &n);
```

```
    if( n == 1){
```

```
        cout << 2 << endl;
```

```
    }else if( n == 2){
```

```
        cout << 1 << endl;
```

```
    }else if( n == 3){
```

```
        cout << 1 << endl;
```

```
    }else{
```

```
        cout << (n + 3 - 1) / 3 << endl;
```

```
    }
```

```
}  
// 64 位输出请用 printf("%lld")
```