

化工生产

题目背景

锰是我们生活中使用非常多的元素，比如高锰酸钾溶液具有消毒的作用。

题目描述

在化学生产锰上，我们需要用到氧化锰这个化工原料，那么想要获取氧化锰矿石，我们需要用到锰矿石进行生产，但是，任何化学反应都不是完全反应，也就是说，原料不可能被完全消耗完，在反应后会重新生成新的原料，已知，每5块锰原矿石，生产后会产生2块新的锰矿石可以继续生产，现在化工师傅从货运车那获取了 n 块锰矿石，请问直到不能完成任何一次加工时，他们在生产过程中一共能使用的锰矿石有多少。

输入格式

第一行一个整数 n ，代表一开始化工师傅获得的锰矿石数量。

输出格式

一个整数，表示有多少锰矿石可以使用。

样例 #1

样例输入 #1

```
1 | 4
```

样例输出 #1

```
1 | 4
```

样例 #2

样例输入 #2

```
1 | 22
```

样例输出 #2

```
1 | 34
```

提示

对于40%的数据，有 $1 \leq n \leq 100$

对于90%的数据，有 $1 \leq n \leq 10^5$

对于100%的数据，有 $1 \leq n \leq 10^{12}$

样例解释1：4块锰矿石无法进一步生产了，所以一共有4块锰矿石可供使用

样例解释2：22个锰矿石可以生产4次，获得了8块新的锰，此时还有10块锰再进行2次生产获得4块锰，无法进一步生产，一共可供参与生产的锰矿石有

$$22 + 8 + 4 = 34 \text{块锰矿石}$$