

Đếm số toa tàu

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 250M

Một tàu hỏa cần chở n khách tham quan. Biết rằng mỗi toa có p khoang, mỗi khoang có 4 chỗ ngồi. Hỏi cần mấy toa để chở hết khách tham quan.

Input

Dòng duy nhất chứa hai số nguyên n, p thỏa $1 \leq n \leq 10^5; 1 \leq p \leq 2 \cdot 10^4$.

Output

In ra kết quả cần tính.

Samples

Sample Input 1

```
892 10
```

Sample Output 1

```
23
```

Sample Input 2

```
234 10
```

Sample Output 2

```
6
```