

Problem 18. Đếm số toa tàu



Ballon:

Time limit:

Memory limit:

1 seconds

512 megabytes

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 tìm.

Examples

standard input	standard output
892 10	23
234 10	6
2354 1002	1