

# Thuê phòng khách sạn

---

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

---

Lớp **Bi** tổ chức đi thăm quan du lịch vào mùa hè 2 ngày và phải trọ lại ở khách sạn. Lớp có  $n$  bạn trai và  $m$  bạn gái, mỗi phòng của khách sạn có  $k$  giường, mỗi bạn được tiêu chuẩn 1 giường. Cô **Bi** không biết phải thuê bao nhiêu phòng để không có bạn trai với bạn gái nào ở cùng phòng.

Hãy lập trình giúp cô **Bi**

## Input

Dòng duy nhất là ba số nguyên  $n, m, k$  thỏa  $0 \leq n, m \leq 100; 1 \leq k \leq 100$ . Dữ liệu cho đảm bảo có kết quả.

## Output

In kết quả cần tìm.

## Samples

### Sample Input 1

```
6 12 3
```

### Sample Output 1

```
6
```