

## Tổng dựa trên số nguyên tố cùng nhau

Cho  $p, q$  là hai số nguyên tố cùng nhau. Đặt  $T = \lfloor \frac{p}{q} \rfloor + \lfloor \frac{2p}{q} \rfloor + \dots + \lfloor \frac{(q-1)p}{q} \rfloor$ . Trong đó ký hiệu  $\lfloor a \rfloor$  là phần nguyên lớn nhất không vượt quá  $a$ .

### Nhiệm vụ:

Hãy xác định tổng  $T$ .

### Dữ liệu vào:

- Gồm một dòng chứa hai số nguyên dương  $p$  và  $q$  ( $1 \leq p, q \leq 10^{10}$ ).

### Dữ liệu ra:

- Ghi ra số  $T$  cần tìm.

### Các ví dụ:

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
6 35	85

### Ràng buộc:

**Time limit:** 1 s.

**Memory limit:** 64 MB.