

Đếm số chia hết

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

Cho 3 số nguyên dương L, R, X . Hãy đếm xem có bao nhiêu số nguyên dương nằm trong khoảng $[L, R]$ chia hết cho X .

Dữ liệu vào:

từ thiết bị chuẩn gồm:

- Dòng đầu tiên chứa một số nguyên T ($T < 10^3$), số lượng testcase
- T dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa 3 số nguyên dương L, R, X , mỗi số cách nhau 1 khoảng trắng ($0 < L < R < 10^{18}, 0 < X < 10^9$).

Đữ liệu ra:

Ghi ra thiết bị chuẩn gồm T dòng, mỗi dòng chứa một số nguyên duy nhất là số lượng thỏa mãn yêu cầu.

Ví dụ

Input

```
2
4 10 3
2 100 11
```

Output

```
2
9
```

Ràng buộc:

- 60% số test tương ứng với 60% điểm số có $0 < L < R < 10^6$
- 40% số test tương ứng với 40% điểm số không có ràng buộc gì thêm.