

Đếm bội số - CountDiv

Cho bốn số nguyên L, R, a, b . Hãy đếm số lượng các bội số của a hoặc b có giá trị thuộc đoạn $[L,R]$.

Đầu vào

Dòng đầu tiên của đầu vào chứa số nguyên T cho biết số bộ dữ liệu cần kiểm tra. Mỗi bộ dữ liệu gồm một dòng chứa 4 số nguyên L, R, a, b .

Đầu ra

Ứng với mỗi bộ dữ liệu đầu vào, in ra một số là đáp án bài toán trên một dòng.

Ràng buộc

- $1 \leq T \leq 100$; $1 \leq L \leq R \leq 10^9$; $1 \leq a, b \leq 10^4$;

Ví dụ

Đầu vào	Đầu ra
2	2
5 11 4 6	289
3 1000 5 9	