

DÃY SỐ ĐẶC TRƯNG

Tập chương trình: DAYS0.CPP

Cho bốn số nguyên dương A, B, K, C ($A \leq B, 0 \leq C \leq 9$). Hãy đếm số lượng số nguyên x thuộc đoạn $[A, B]$ thỏa mãn đồng thời hai điều kiện:

- x chia hết cho K ($x \bmod K = 0$).
- x có chữ số tận cùng bằng C ($x \bmod 10 = C$).

Dữ liệu vào (Input)

Gồm một dòng duy nhất chứa bốn số nguyên A, B, K, C cách nhau bởi khoảng trắng.

Kết quả (Output)

In ra một số nguyên duy nhất là số lượng các số thỏa mãn yêu cầu.

Ví dụ

Input	Output
10 50 4 6	2

Giải thích

- Các số trong đoạn $[10, 50]$ chia hết cho 4 bao gồm: 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48.
- Trong các số trên, chỉ có 2 số có chữ số tận cùng bằng 6 là: 16 và 36.

Ràng buộc (Constraints) & Subtasks

- **Subtask 1 (60% số điểm):** $1 \leq A \leq B \leq 10^5; 1 \leq K \leq 100; 0 \leq C \leq 9$.
- **Subtask 2 (40% số điểm):** $1 \leq A \leq B \leq 10^9; 1 \leq K \leq 10^5; 0 \leq C \leq 9$.