
CNTX

Cho 4 số nguyên dương a, b, c, x . Yêu cầu: đếm số lượng chữ số x xuất hiện trong dãy $a, a + b, a + b * 2, \dots, a + b * c$.

Dữ liệu

- Gồm một dòng duy nhất chứa các số nguyên lần lượt là a, b, c, x ;
- ($1 \leq a, c \leq 10^9, 1 \leq b \leq 2000, 0 \leq x < 10$).

Kết quả

- In ra số lần xuất hiện của chữ số x trong dãy.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
10 5 2 1	2

- 30% số test có $c \leq 10000$.
-