Đếm chữ số

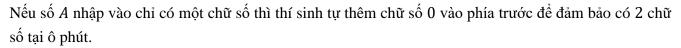
Ở một chiếc đồng hồ điện tử bất kì nào thì cũng sẽ dùng một ô có hai số biểu diễn số phút từ 00 đến 59.

Khi bắt đầu thì ở ô phút đang thể hiện số A.

Yêu cầu: Sau T phút, chữ số K được dùng bao nhiêu lần (Chỉ tính các lần sử dụng tại ô phút và tính cả thời điểm bắt đầu bao gồm số A).

Dữ liệu: Nhập vào ba số tự nhiên lần lượt theo thứ tự là *A,T* và *K*. Mỗi số viết trên một dòng.

$$(0 \le A \le 59, 1 \le T \le 10^9, 0 \le K \le 9).$$



Kết quả: Đưa ra một số duy nhất là đáp án của bài toán

Ví dụ:

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
25	7	Các phút được thể hiện trên màn hình điện tử là: 25, 26, 27, 28,
10		29, <u>3</u> 0, <u>3</u> 1, <u>3</u> 2, <u>33</u> , <u>3</u> 4, <u>3</u> 5.
3		
58	7	Các phút được thể hiện trên màn hình điện tử là: 58, 59, <u>00</u> , <u>0</u> 1,
7		$\underline{0}$ 2, $\underline{0}$ 3, $\underline{0}$ 4, $\underline{0}$ 5
0		

Chấm điểm:

- Nếu chương trình chạy đúng những trường hợp $1 \le T \le 10^3$ thí sinh sẽ được 40 điểm;
- Nếu chương trình chạy đúng những trường hợp $1 \le T \le 10^9$ thí sinh sẽ được 100 điểm.



