

Tổng các chữ số (Nguồn: COCI 2007)

Có bao nhiêu số nguyên trong đoạn $[A, B]$ có tổng chữ số của nó bằng K và số nhỏ nhất là số nào?

Input: Một dòng duy nhất chứa ba số nguyên A, B, K ($1 \leq A \leq B \leq 10^{18}$; $1 \leq K \leq 135$)

Output:

- Dòng đầu tiên chứa số lượng số nguyên trong đoạn $[A, B]$ có tổng các chữ số của nó bằng K
- Dòng thứ hai chứa số nguyên nhỏ nhất trong số đó

Dữ liệu vào luôn đảm bảo rằng giá trị nhỏ nhất của dòng đầu là 1.

Ví dụ:

CUDAK.INP	CUDAK.OUT
1 100 10	9
	19