

SUM

Cho ba số nguyên A, B và S ($1 \leq A \leq B \leq 10^{15}, 1 \leq S \leq 135$). Hãy giúp Mirko trả lời hai câu hỏi:

- Đếm số lượng số trong đoạn $[A, B]$ có tổng các chữ số là S .
- Tìm số nhỏ nhất trong đoạn $[A, B]$ có tính chất như vậy.

Dữ liệu

Gồm một dòng chứa ba số nguyên A, B, S . Dữ liệu đảm bảo tồn tại ít nhất một số hợp lệ.

Kết quả

Gồm hai dòng ứng với câu trả lời cho hai câu hỏi.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
1 9 5	1 5
1 100 10	9 19
11111 99999 24	5445 11499