



Lesson 33B

Có một cửa hàng chuyên bán những con số.

Các con số mà cửa hàng bán có giá trị trong khoảng 0 đến 10^9 . Để mua một số N bạn phải chi trả $A \times N + B \times d(N)$ trong đó $d(N)$ chính là số lượng chữ số trong hệ thập phân của N .

Tìm ra con số lớn nhất bạn có thể mua nếu bạn có số tiền là X .

Yêu cầu: Tìm con số lớn nhất bạn có thể mua được.

Input:

- Một dòng duy nhất gồm 3 số nguyên dương A, B, X ($1 \leq A, B \leq 10^9, 1 \leq X \leq 10^{18}$).

Output: In ra con số lớn nhất mà bạn có thể mua từ cửa hàng.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
10 7 100	9
2 1 1000000000000	10000000000
1000000000 10000000000 100	0

