

# ROUND 1G - Trò chơi với các con số

Zoro tiếp tục chơi với các con số, ngay cả Sanji bảo cậu vào ăn tối với mọi người.

Trong trò chơi mới nhất của Zoro, Zoro tìm kiếm các bội số của 1 số nguyên X, chỉ bao gồm 1 số chữ số nhất định. Bội của X là những số chia hết cho X.

Để giúp Zoro từ bỏ thú vui của mình, Upson đã quyết định tìm 1 chương trình để giải quyết vấn đề đó. Nhưng Upson vẫn chỉ là thánh chém mà thôi.

Bạn hãy viết một chương trình giúp Upson để tính số bội số của X trong đoạn [A,B], với điều kiện khi được viết trong hệ thập phân, chúng chỉ chứa những chữ số cho phép.

## Input

Dòng đầu tiên chứa 3 số nguyên X, A, B ( $1 \leq X < 10^{11}$ ,  $1 \leq A \leq B < 10^{11}$ ).

Dòng thứ 2 chứa những chữ số cho phép. Các chữ số được viết liền, không dấu cách, sắp xếp theo thứ tự tăng dần và không trùng nhau.

## Output

In ra số lượng bội số mà Zoro có thể tìm thấy trên 1 dòng đơn.

## Example

Input	Input	Input
2 1 20	6 100 9294	5 4395 9999999999
0123456789	23689	12346789
Output	Output	Output
10	111	0