

### MINLEX3

Cho 2 số nguyên dương  $1 \leq L \leq R \leq 10^9$  và số nguyên dương  $k (k \leq 10^9)$

Tìm số  $X$  có thứ tự từ điển nhỏ nhất thỏa mãn  $L \leq X \leq R$  và chia hết cho  $k$  nhưng tổng các chữ số của  $X$  thì lại là một số nguyên tố.

#### Input

- Gồm nhiều dòng, mỗi dòng chứa 3 số nguyên  $L, R, k$ .

#### Output

- Gồm nhiều dòng, mỗi dòng chứa số  $X$  tìm được tương ứng với dữ liệu vào, nếu không tồn tại ghi -1.

minlex3.inp	minlex3.out
4 7 5	5
11 19 10	-1
4 111 10	110