

[Tham Lam]. Bài 15.

Số nhỏ nhất

Cho hai số nguyên dương S và D , trong đó S là tổng các chữ số và D là số các chữ số của một số. Nhiệm vụ của bạn là tìm số nhỏ nhất thỏa mãn S và D ?

Input Format

1 dòng gồm 2 số S, D

Constraints

$1 \leq S, D \leq 1000$;

Output Format

In ra số nhỏ nhất có D chữ số và có tổng bằng S , nếu không tìm được đáp án thì in ra -1

Sample Input 0

```
12 8
```

Sample Output 0

```
10000029
```