

## بزرگترین و کوچکترین

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

شما عدد صحیح مثبت و نیز عدد صحیح نامنفی را در اختیار دارید ، وظیفه شما یافتن کوچکترین و بزرگترین عددی است که دارای طول و مجموع ارقام  $s$  باشد ، اعداد مورد نیاز باید صحیح ، غیر منفی ، در مبنای ۱۰ و با صفر آغاز نشود.

### ورودی

دو عدد  $m$  ,  $n$  به طوری که :

$m$  = مجموع ارقام عدد خواسته شده .

$n$  = تعداد ارقام عدد خواسته شده

### خروجی

در خروجی دو عدد صحیح غیرمنفی در یک خط چاپ میشود که به ترتیب بزرگترین عدد موجود و کوچکترین عدد موجود میباشد. اگر هیچ عددی با توجه به شرایط مطلوب وجود نداشت خروجی باید به شکل  $-1$  -1 باشد

### ورودی نمونه 1

2 15

### خروجی نمونه 1

96 69

ورودی نمونه 2

3 0

خروجی نمونه 2

-1 -1