

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