

## **nx**

Ako se posljednja znamenka  $n$  nekog nenegativnog broja premjesti na prvo mjesto dobiva se  $n$ -terostruki polazni broj. Vaš program treba da za zadano  $n$  ( $0 \leq n \leq 9$ ) ispiše najmanji polazni broj koji ispunjava taj uvjet.

Npr. za  $n = 4$  najmanji polazni broj je 102564 jer je  $102564 * 4 = 410256$

### **Ulazni podaci (ASCII datoteka 'nx.in')**

Zadani broj  $n$ .

### **Izlazni podaci (ASCII datoteka 'nx.out')**

Najmanji broj koji zadovoljava postavljeni uvjet.

### **Primjer**

**nx.in**

4

**nx.out**

102564

### **Napomena:**

Za  $0 \leq n \leq 9$  svi najmanji polazni brojevi imaju manje od 100 znamenki.