

## Problema 1– Ultima cifră

100 puncte

Fie  $n$  un număr natural și  $s$  suma următoare:

$$s = 1 + 2^2 + 3^3 + \dots + n^n.$$

### Cerință

Scrieți un program care să afișeze ultima cifră a lui  $s$ .

### Date de intrare

De la tastatură se citește numărul  $n$ .

### Date de ieșire

Pe ecran se va afișa numai ultima cifră a lui  $s$ .

### Restricții și precizări

$$0 < n < 101$$

### Exemplu

Date de intrare	Date de ieșire	Explicație
$n=3$	2	Suma este 32 și ultima cifră 2.

**Timp maxim de execuție/test: 1 secundă.**