Ministerul Educației și Cercetării

Olimpiada de Informatică

Faza județeană, 26-27 februarie 2005

Clasa a V-a

# Problema 1- Ultima cifră

100 puncte

Fie n un număr natural și s suma următoare:

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

#### Cerință

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

#### Date de intrare

De la tastatură se citește numărul n.

### Date de ieşire

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

### Restricții și precizări

## Exemplu

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

Timp maxim de execuție/test: 1 secundă.