

## Problema 2 - UNITĂȚI

100p

Ca să nu uite numărul merelor de aur pe care trebuia să-l aducă tatălui său, Harap Alb scrisse formula de calcul astfel:  $M = x_1 \cdot x_2 + x_2 \cdot x_3 + \dots + x_{i-1} \cdot x_i + \dots$  unde  $x_1, x_2, \dots, x_i$  sunt numere naturale.

### Cerință

Să se determine numărul merelor știind că acesta este dat de cifra unităților valorii lui  $M$ , determinate mai sus.

### Date de intrare

Din fișierul de intrare **unitati.in** se citesc numerele  $x_1, x_2, \dots$ , scrise pe primul rând din fișier, separate prin câte un spațiu.

### Date de ieșire

În fișierul **unitati.out** se va afișa pe prima linie numărul merelor, adică cifra unităților sumei  $M = x_1 \cdot x_2 + x_2 \cdot x_3 + \dots + x_{i-1} \cdot x_i + \dots$  iar pe a doua linie câte numere naturale s-au citit din fișierul de intrare.

### Restricții

- $1 \leq \text{nr. de numere din fisier} \leq 1000$
- $1 \leq x_i \leq 1000000 ; 1 \leq i \leq \text{nr. de numere din fisier}$

### Exemplu

unitati.in	unitati.out	Explicații
7 2 6	6 3	$26 = 7 \cdot 2 + 2 \cdot 6$

Timp maxim de execuție/test : 0,1 s

Memorie totală disponibilă/stivă: 2MB/1MB