

Problema 1 – Case

100 puncte

Păcală, tocmai a fost ales primar în satul său, motiv pentru care și-a luat rolul în serios și dorind să aibă o evidență clară a sătenilor a numerotat casele din sat astfel încât să știe câți bărbați, femei și copii locuiesc în fiecare casă.

Astfel, toate casele au un număr format din 3 cifre, unde prima cifră (de la stânga la dreapta) reprezintă numărul de bărbați ce locuiesc în acea casă (pot fi maxim 9 bărbați), a doua cifră reprezintă numărul de femei (pot fi maxim 9 femei), și în fine ultima cifră a numărului reprezintă numărul de copii (maxim 9) ce aparțin familiei din acea casă.

Cerință

Cunoscându-se numărul de case din satul lui Păcală, precum și numerele acestora să se determine:

- numărul total al sătenilor din sat.
- numărul minim de membrii ai unei familii.
- câte familii au număr minim de membrii.

Date de intrare

De la tastatură se citesc n , numărul de case și apoi n numere naturale de 3 cifre, care reprezintă numerele caselor.

Date de ieșire

Pe primul rând de ecran se va afișa numărul total al sătenilor.

Pe al doilea rând al ecranului se va afișa numărul minim de membrii ai unei case.

Pe al treilea rând al ecranului se va afișa numărul familiilor cu număr minim de membri.

Restricții și precizări

- numărul de case este mai mic decât 100
- în fiecare casă există cel puțin un bărbat și cel puțin o femeie.

Exemplu

Date de intrare	Explicație	Date de ieșire
-----------------	------------	----------------

6	6 case	48
232	casa 1 : 2 bărbați, 3 femei, 2 copii	7
215	casa 2 : 2 bărbați, 1 femei, 5 copii	3
340	casa 3 : 3 bărbați, 4 femei, 0 copii	
325	casa 4 : 3 bărbați, 2 femei, 5 copii	
450	casa 5 : 4 bărbați, 5 femei, 0 copii	
124	casa 6 : 1 bărbați, 2 femei, 4 copii	
	Numărul total al sătenilor : 48	
	Numărul minim de membrii : 7	
	Numărul de familii cu număr minim : 3 (familiile din casele 1, 3 și 6)	

Timp maxim de execuție/test: 1 secundă