

**Soluție problema CASE.**

Se citește numărul  $n$  ce reprezintă numărul de case.

Se inițializează cu 0 numărul de săteni, cu 28 numărul minim de membrii ai unei familii ( o familie poate avea maxim 27 de membrii, câte 9 femei, 9 bărbați și 9 copii).

Se citesc apoi pe rând numerele caselor. Se scoate pe rând din numărul casei fiecare cifră și se adună la numărul membrilor familiei acestei case.

Acest număr se adună la numărul total de săteni.

Apoi se compară cu numărul minim de membrii al unei familii și aici avem 2 cazuri de tratat :

1. dacă numărul de membrii al familiei curente este mai mic decât numărul minim determinat până acum, atunci numărul minim de membrii al unei familii din sat devine acest număr, iar numărul de familii devine 1.

2. dacă numărul de membrii al familiei curente este egal cu numărul minim determinat până acum, incrementăm numărul de familii cu 1.

La sfârșit afișăm cele 3 numere determinate.