

Problema – cladiri

Descriere soluție

a)

Pentru determinarea celui mai înalt turn și a numărului clădirilor care au în construcția lor un astfel de turn *se descompune în cifre fiecare număr citit din fișier și se determină cifra maximă, precum și numărul valorilor din fișier care conțin această cifră maximă.*

b)

Numărul clădirilor care au lipite pe ele două bilețele cu numere identice se poate *determina prin contorizarea valorilor de tip palindrom din fișier.*

c)

Pentru determinarea celui mai mic număr de cuburi necesar pentru a completa clădirile construite astfel încât pe fiecare clădire bilețelul lipit de Crina să conțină același număr cu bilețelul lipit de Rareș *vom identifica fiecare număr care nu este de tip palindrom și vom determina numărul minim necesar pentru incrementarea fiecărei cifre astfel încât numărul obținut în urma acestei operații să fie palindrom.*

