Ministerul Educației și Cercetării Științifice Olimpiada de Informatică – gimnaziu – etapa națională Brăila, 15-19 aprilie 2015



Clasa a V-a

Rezultatul "invenției" se obține prin concatenarea valorilor |a-b| si a+b. Un caz special este cazul a=b, cand rezultatul este a+b.

Numerele care au 0 divizori pari sunt numerele impare, prin urmare pentru a doua cerinta ne intereseaza doar perechile (a,b) in care a+b este număr par, adică perechile (a,b) în care a și b au parități diferite.

Se determină minimul și maximul dintre rezultatele obținute din perechile (a,b) cu a și b având parități diferite.

Numerele a și b având maxim 18 cifre, rezultatul invenției poate fi un număr mare, deci trebuie efectuate comparații între numere mari.