

Problema 2 - gazon

Autor: prof. **Marinel Șerban**
Colegiul Național "Emil Racoviță", Iași

Descrierea soluției

surse oficiale: **Arișanu Miana, Cerchez Emanuela**

Cazuri posibile:

1. a și b divizibile cu d
2. a sau b divizibile cu d
3. $a \% d + b \% d = d$ și $a \% d \neq d / 2$ și $b \% d \neq d / 2$
4. $a \% d \neq 0$ și $b \% d = d / 2$
5. $a \% d = d / 2$ și $b \% d \neq 0$
6. $a \% d + b \% d = d$ și $a \% d = d / 2$ și $b \% d = d / 2$
7. $a \% d \neq 0$ și $b \% d \neq 0$ și $a \% d + b \% d \neq d$

Pentru cerința 3 trebuie avut grijă la faptul că, la limită, valorile pot depăși tipul `int` (`long`), deci trebuie utilizat tipul `long long`.

În același timp, prin multitudinea de cazuri care pot să apară, cazuri tratate în teste, orice concurent poate lua/pierde puncte.

Structurile de date utilizate – date simple

Tipul problemei – divizibilitate, testează puterea de analiză a concurentului

Gradul de dificultate: 3-4