Lošimas degtukais

Du lošėjai paeiliui ima iš krūvelės degtukus. Vienu ėjimu galima imti ne daugiau kaip pusę krūvelėje esančių degtukų. Pralaimi tas, kuriam tenka paimti paskutinį degtuką.

Užduotis. Parašykite programą, kuri rastų pirmojo lošėjo laimintį ėjimą, jei toks egzistuoja (mat gali būti situacija, kad kokį ėjimą bepadarytų pirmasis, jis vis tiek pralaimės). Laikykite, kad priešininkas žais optimaliai, t. y. visuomet rinksis geriausią ėjimą.

Rezultatai. Jei radote laimintį ėjimą, atspausdinkite paimamų degtukų skaičių, priešingu atveju – žodį `PRALAIMI`.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	**Rezultatai**
4	1

Degtukų skaičius neviršija 3000.