

Clasa a 11-a, Problema 1

Enunțul problemei

Mihai are pentru voi o problemă foarte simplă. Se dă un arbore. Care este numărul maxim de muchii care trebuie eliminate pentru a obține o pădure în care fiecare componentă conține un număr par de noduri?

Date de intrare

Fișierul de intrare **arb.in** conține pe prima linie două numere n și m , reprezentând numărul de noduri și numărul de muchii. Următoarele m linii conțin muchiile asociate arborelui.

Date de ieșire

Fișierul de ieșire **arb.out** va conține pe prima linie un număr natural, reprezentând numărul de muchii care trebuie eliminate.

Restricții și precizări

- $2 \leq n \leq 100$
- n este par

Exemplu

arb.in	arb.out
10 9	2
2 1	
3 1	
4 3	
5 2	
6 1	
7 2	
8 6	
9 8	
10 8	

Timpe de execuție: **0.05 s**; Memorie disponibilă: **64 MB**; Stivă disponibilă: **2 MB**;