

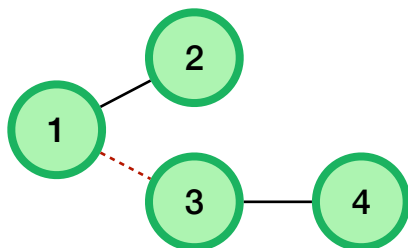
## Edge removal

<https://www.hackerrank.com/contests/test6-sda/challenges/challenge-1761/problem>

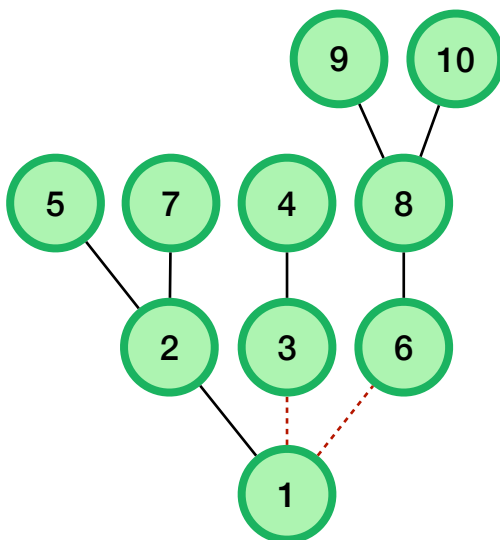
Даден е ненасочен граф без цикли с четен брой възли. Да се намери максималният брой ребра, които може да се премахнат така че всички свързани компоненти да са с четен брой възли.

Примери за премахване на ребра с изпълняване на условието:

Пример 1:



Пример 2:



## Входен формат

$V$   $E$  – брой на възли и ребра. Следващите  $E$  реда съдържат по две числа  $v_1$  и  $v_2$ , които показват че има ребро между двата възела.

## Ограничения

Входа ще е коректен т.е. ще има свързан граф с четен брой възли.  $V < 100$

## Изходен формат

Максималният брой ребра които може да премахнем със запазване на исканото свойство.

Примерен вход	Очакван изход
10 9 2 1 3 1 4 3 5 2 6 1 7 2 8 6 9 8 10 8	2