



---

# COMPETEC

## O sonho de Son

Son Eu-Max é um jogador de futebol, craque do time do Totem Rã Futebol Clube, o jogador nunca havia conquistado seu maior sonho de ser campeão pelo clube no qual é ídolo e pediu sua ajuda para criar um programa que prevê quando o seu sonho de ser campeão será realizado. Para Son ser campeão seu time precisa ter ao menos 5 vitórias no campeonato.

## Tarefa

O seu código deverá receber um número inteiro 'P' que indica o número de partidas disputadas no campeonato, então para cada partida deverá receber 2 números inteiros 'GS' e 'GA' que representam os gols feitos pelo time de Son e os gols feitos pelo time adversário em cada partida. Seu código deverá retornar em qual partida o time de Son foi consagrado campeão, caso o time não tenha sido campeão, deverá retornar o número "-1".

## Entrada

A entrada será composta por um número inteiro 'P' que indicará quantas partidas existem no campeonato disputado pelo time de Son;

Dois números inteiros 'GS' e 'GA', que deverão ser atualizados para cada partida, que indicam respectivamente quantos gols foram feitos pelo time de Son e pelo time adversário durante a partida.

## Saída

A saída do seu código será composta por um número X que indica em qual partida o time de Son venceu pela quinta vez e finalmente se sagrou campeão, ou -1 caso o time de Son nunca seja campeão.

## Exemplo de Entrada

```
7
3 2
1 0
4 0
```



---

1 2  
1 0  
8 2  
4 5

### Exemplo de Saída

6

### Exemplo de Entrada

7  
1 2  
1 0  
0 0  
1 2  
1 0  
8 2  
4 5

### Exemplo de Saída

-1