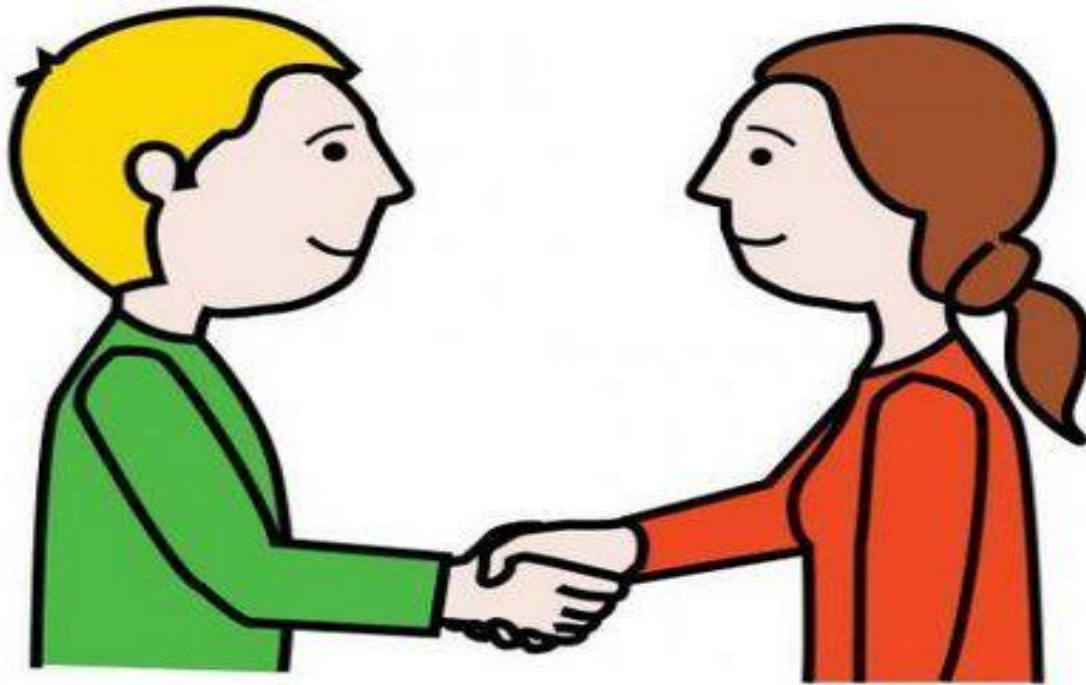


IX JORNADA D'ESCACS I EDUCACIÓ

Girona, 8 d'octubre de 2022



El valors de les peces. Senar i parell
Josep Serra

INTRODUCCIÓ

El valor de les peces

Concepte infinit

ARITMÈTICA

Aritmètica

Una vegada sabem el valor de les peces, podem fer aritmètica amb elles.




Trobeu combinacions de peces que equivalguin al valor d'una

- torre
- dama
- dama i un cavall

Aritmètica

Aquestes són les peces capturades durant un joc.

Quin costat lidera en material i per quants punts (1 peó = 1 punt)?

- a) 
- b) 
- c) 

Aritmètica

Solució



Blanc per 9 punts



Blanc per 2 punts



Negre per 13 punts

Aritmètica

Calculeu

a)  +  +  = ?

b)  =  +  + ?

c) Pots trobar quatre peces que sumin el mateix valor que una dama?

d) Pots trobar dues peces, les que siguin, que sumin el mateix valor que una tercera peça?

e) Quin és el valor total de punts de les peces blanques abans de començar?

Aritmètica

Solució

a)  +  +  = 9

b)  =  +  + 3

c) Pots trobar quatre peces que sumin el mateix valor que una dama?

No, quatre números senars sumen un número parell

d) Pots trobar dues peces, les que siguin, que sumin el mateix valor que una tercera peça?

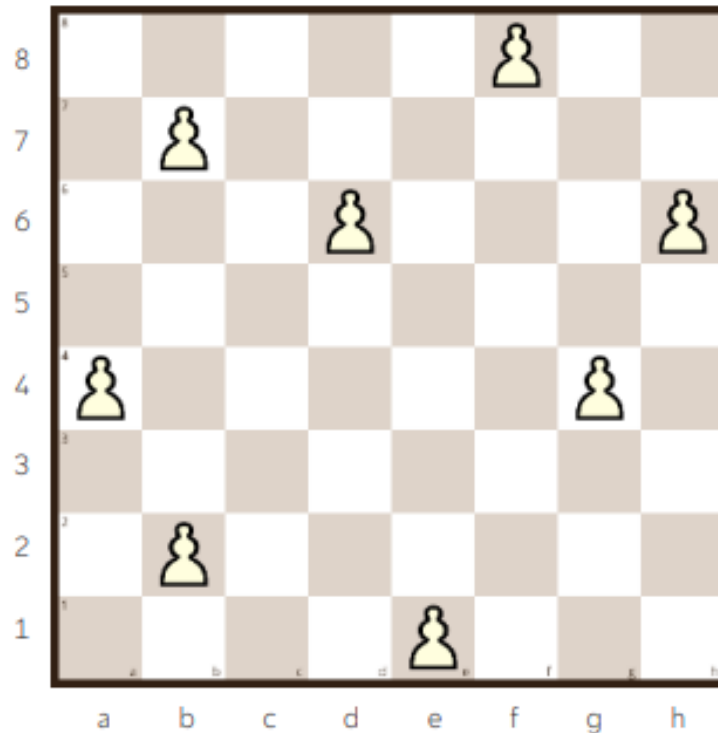
No, la suma és parell, per tant no pot ser igual a un número senar.

e) Quin és el valor total de punts de les peces blanques abans de començar?

39

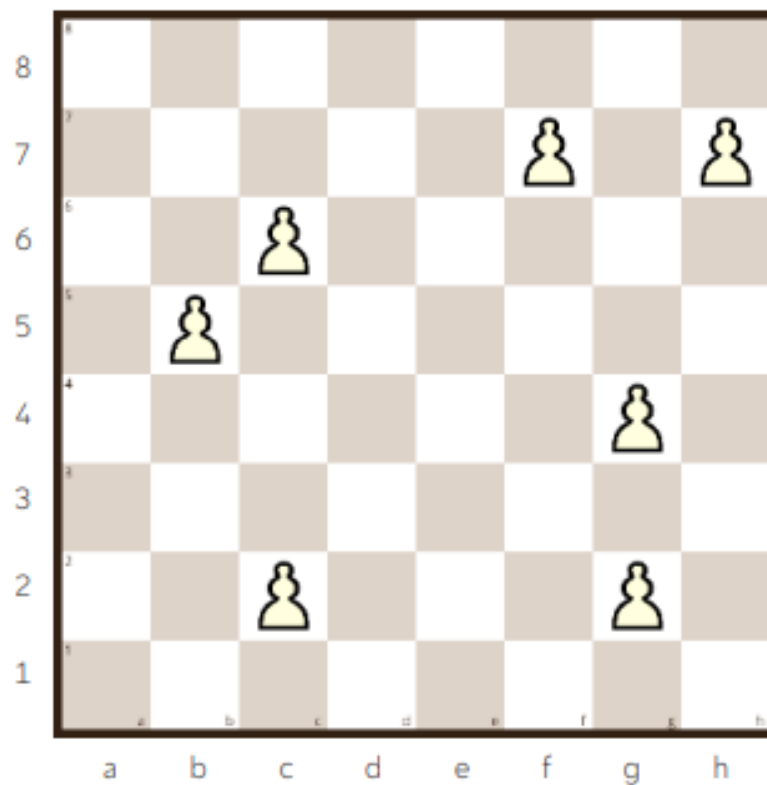
Geometria

On col·locar una torre que ataquí a quatre peons a la vegada?



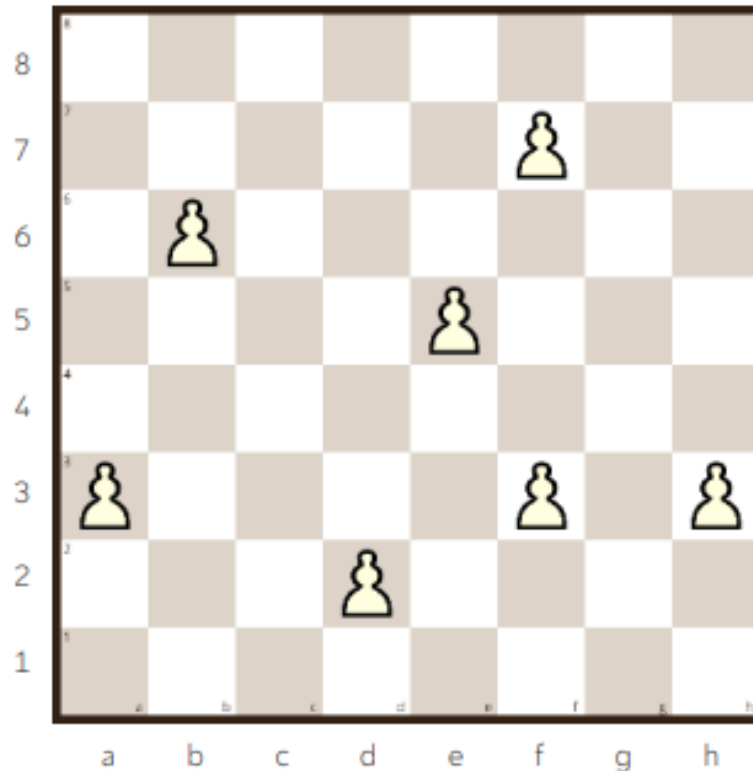
Geometria

On col·locar un alfil que ataquí a quatre peons a la vegada?



Geometria

On col·locar un cavall que ataqüi a quatre peons a la vegada?



Geometria

Solució

b4

e4

c4

ÀNIM!!!

ENDAVANT!!!