



BRAIN GAME 8

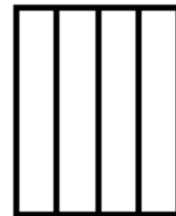
1 Un treno lungo 180 metri impiega 5 secondi a passare davanti ad una persona. Poco dopo il treno imbecca un viadotto lungo 360 metri.

Se la velocità del treno rimane la stessa, quanti secondi passano dall'istante in cui il treno imbecca il viadotto a quello in cui l'ultima carrozza ne esce?

- A) 15 B) 10 C) 20 D) 30 E) 25

2 Qual è il numero totale dei rettangoli che si vedono in figura?

- A) 5 B) 12 C) 7 D) 10 E) nessuno dei precedenti



3



Hai 9 palline uguali nella grandezza e nel colore ma una di esse pesa leggermente più delle altre. Utilizzando una bilancia a due piatti, come è possibile individuare la pallina più pesante con solo due pesate?

4

Quale cifra deve essere sostituita al simbolo \square perché l'uguaglianza

$\square + \square + 6 = \square + \square + \square + \square$ sia verificata?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6