



Solucions
Atenció a la diversitat

- Llegeix aquest enunciat. Fixa't bé en les dades, però no el resolguis encara:

Tenim un trencaclosques amb el dibuix de dobles hèlixs d'ADN. Hi falta afegir vuit peces per completar-lo i només una d'aquestes vuit peces és una cantonada.



- Quantes peces ja s'han col·locat?

Respon aquestes preguntes abans de resoldre el problema:

- Per resoldre el problema, és important saber que el trencaclosques té dibuixos de dobles hèlixs d'ADN? **No**..... I és important saber que hi faltin col·locar 8 peces? **Sí**.....
- Quina operació faries per saber ràpidament de quantes peces consta el trencaclosques?

Marca les respostes correctes:

- Sumar el nombre de peces de cada columna:
- $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 55$ peces.
- Multiplicar el nombre de peces que hi ha en una columna pel nombre de files:
 $5 \times 11 = 55$ peces.
- Sumar el nombre de peces de cada fila: $11 + 11 + 11 + 11 + 11 = 55$ peces.
- Multiplicar el nombre de peces que hi ha en una fila pel nombre de columnes:
 $11 \times 5 = 55$ peces.

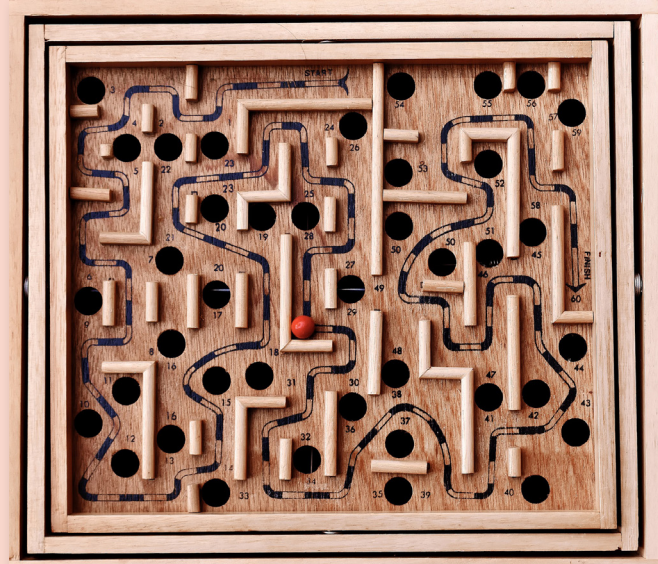
Ara, respon:

- Quantes peces ja hi ha en el trencaclosques? Marca la resposta correcta:

$55 - 5 = 50$ peces $55 - 8 = 47$ peces $11 + 5 = 16$ peces

- Llegeix aquest enunciat. Fixa't bé en les dades, però no el resolguis encara:

Tenim un laberint mòbil de fusta que funciona de la manera següent: es pot moure una primera plataforma de fusta perquè la bola vermella es bellugui amunt i avall i una segona plataforma perquè la bola es bellugui a dreta i esquerra. D'aquesta manera, es controlen les diferents inclinacions possibles que pot tenir el laberint i es pot aconseguir que la bola esquivi els 40 forats que hi ha durant tot el recorregut (l'inici està marcat amb un cercle verd i el final, amb una circumferència vermella).



- Quants girs, com a mínim, ha fet la bola per arribar fins a la posició on és ara?

Respon aquestes preguntes abans de resoldre el problema:

- Necessites saber que hi ha 40 forats per resoldre el problema? **No**.....
- En què t'has de fixar per trobar la solució? Marca la resposta correcta:
 - En el nombre de llistons de fusta que delimiten el recorregut.
 - En els nombres que hi ha en el recorregut.
 - En el nombre d'angles que hi ha en el recorregut.
 - En el nombre de forats que hi ha fins a la meitat del recorregut.

Ara, respon:

- Quants girs, com a mínim, ha fet la bola per arribar fins on és ara?
34.....