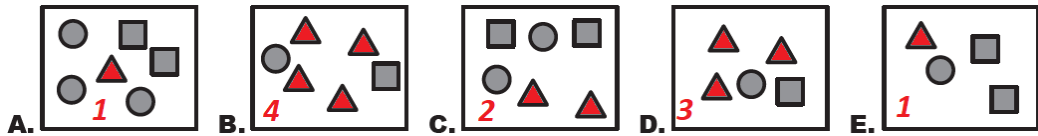
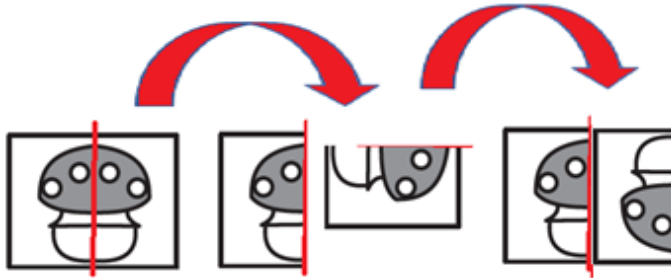


Uitwerkingen wizFUN 2022

1. **B** In het plaatje hieronder zijn de driehoeken rood.
Ook is het aantal driehoeken in de plaatjes geschreven.



2. **E**

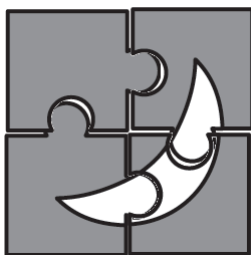


3. **B** 1 sapje kost $14 - 12 = 2$ euro.

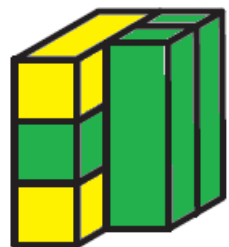
4. **B** Let op de stippellijn van de route naar de schat:



5. **B**



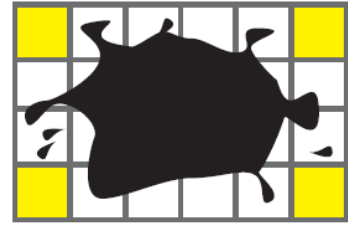
6. **B** Zie het plaatje hiernaast.
De 2 gele stenen zitten precies tegen de 3 groene aan.
De 3 groene stenen zitten precies tegen alle stenen aan.



7. **D** In de gele rij ligt maar 1 munt.
Ook in de gele kolom ligt maar 1 munt.
In vakje D ligt nog een munt.

○	○	■	A
B	○	■	○
○	■	D	■
E	■	○	○

- 8. E** Het plaatje is 6 vierkantjes breed.
 Het plaatje is 4 vierkantjes hoog.
 In het plaatje zijn $6 \times 4 = 24$ vierkantjes.
 Op de gele 4 vierkantjes is geen inkt geknoeid.
 Op $24 - 4 = 20$ vierkantjes is dus inkt geknoeid.

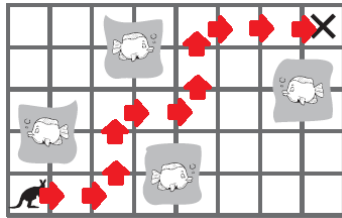


- 9. D** Alleen het tweede en het derde cijfer mogen gelijk zijn.

- 10. E** De gele mandjes zijn voor de poes en de hond.
 De rode mandjes zijn voor de panda en de kangoeroe.
 De cavia slaapt in mandje 5.

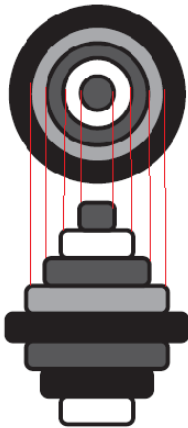


- 11. A**

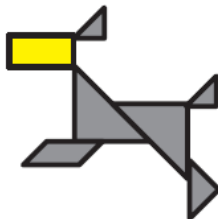


- 12. D** Op de stempel valt de peer naar rechts.
 Op het papier moet de peer dan naar links vallen.

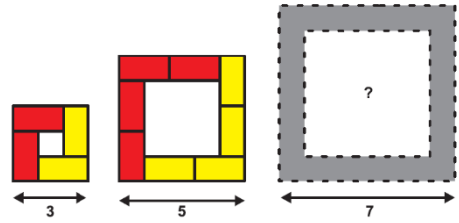
- 13. A**



- 14. D**

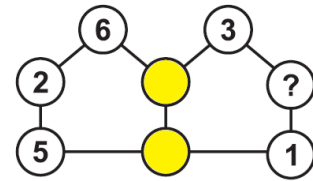


- 15. C** Bij de kleine tuin gebruik je $2 \times 2 = 4$ tegels en $2 = 3 - 1$.
 Bij de middelste tuin gebruik je $2 \times 4 = 8$ tegels en $4 = 5 - 1$.
 Bij de grootste tuin gebruik je daarom $2 \times 6 = 12$ tegels, want $6 = 7 - 1$.

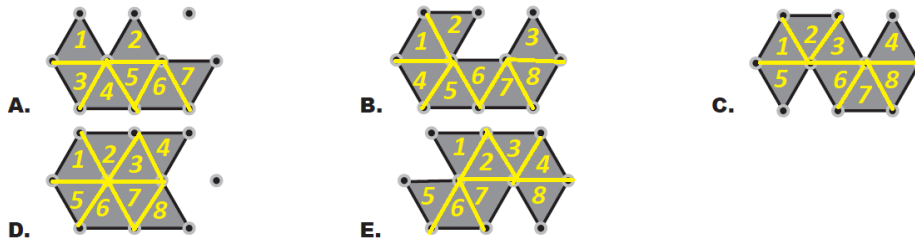


- 16. E** Het vierkant komt onder de ster omdat Anna de ster later plakt.
 De ster komt onder de driehoek omdat Anna de ster eerder plakt.

- 17. D** $5 + 2 + 6 = 13$
 $20 - 13 = 7$
 De getallen in de gele rondjes moeten daarom samen 7 zijn.
 $7 + 3 + 1 = 11$
 $20 - 11 = 9$
 Op het vraagteken moet daarom 9 staan.

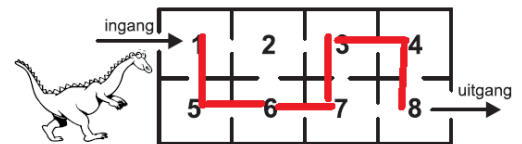


- 18. A** Verdeel de grasvelden in gelijke driehoekjes.
 Tel dan de driehoekjes:



- 19. C** Maria heeft $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21$ teddyberen gehad.

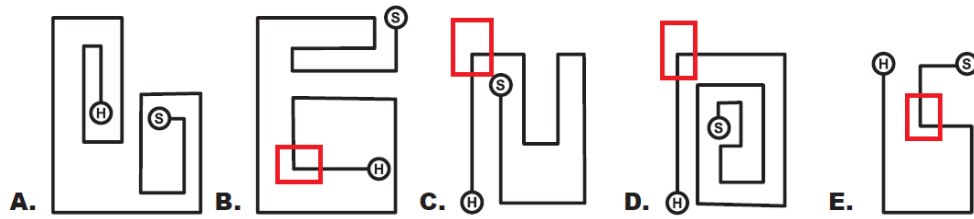
- 20. D** Je moet één van de kamers boven overslaan.
 2 is het kleinste getal dat je kunt overslaan.
 Je krijgt dan: $1 + 5 + 6 + 7 + 3 + 4 + 8 = 34$.



- 21. C** 3 vierkanten zijn samen 18, dus een vierkant is 6.
 Een vierkant en twee driehoek zijn samen 14.
 Twee driehoeken zijn dan samen $14 - 6 = 8$.
 Twee driehoeken en een cirkel zijn samen 10.
 Een cirkel is dan $10 - 8 = 2$.
 Bij het vraagteken moet $6 + 6 + 2 = 14$ staan.

- 22. C** Rick heeft 15 strepen.
 Ben heeft $15 + 3 = 18$ strepen.
 Martijn heeft $15 + 5 = 20$ strepen.
 Martijn is de winnaar.

- 23. A** Bij de routes B, C, D en E moet Guus wel eens rechts afslaan.
Hieronder zie je in elke route een voorbeeld van een plaats waar dat gebeurt:



- 24. C** Alle 5 kaarten liggen op een foute plaats.
Per beurt kun je 2 kaarten omruilen.
In 2 beurten kun je dan 4 kaarten goedleggen.
Je hebt dus minstens 3 beurten nodig.
Hiernaast zie je dat het ook in 3 beurten kan.
Beurt 1: ruil 1 en 3.
Beurt 2: ruil 2 en 4.
Beurt 3: ruil 4 en 5.

