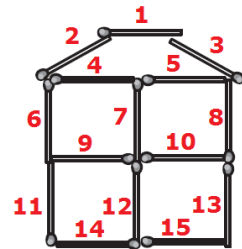


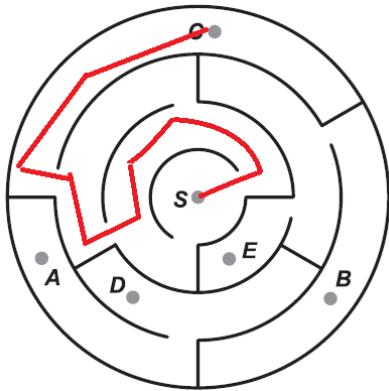
Uitwerkingen wizFUN 2016

1. **A** Op het bord staat 5xA, 4xL, 4xO en 1xN.
2. **B** Er zijn 6 eindjes, dus zijn er $6:2 = 3$ touwen.
3. **B** Tel de lucifers. Het zijn er 15, zie plaatje.



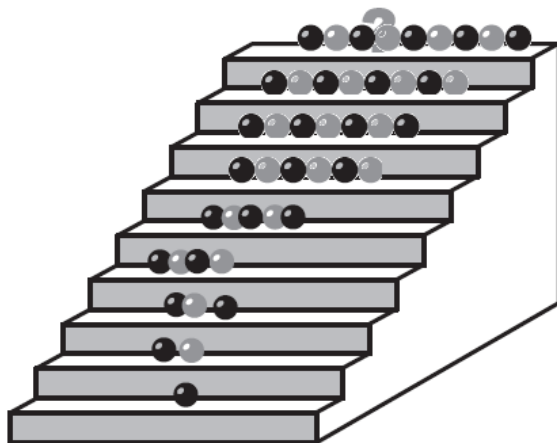
4. **D** Eerst waren er $2 + 1 + 3 = 6$ dieren in de grot. Er komen er $2 + 3 + 4 = 9$ bij. Nu zijn er $6 + 9 = 15$ dieren in de grot.

5. **C**



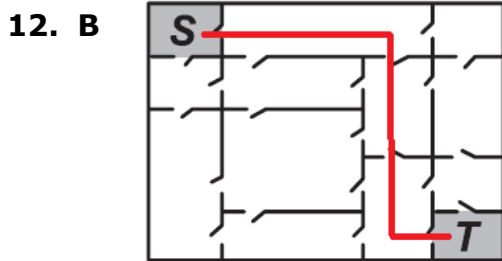
6. **B** Van de vrienden zijn er $10 - 6 = 4$ jongens. Peter is natuurlijk ook op zijn eigen feest.
7. **B** De huizen met nummer 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17 en 19 kregen een krant. Dat zijn 8 huizen.
8. **D** Bedenk dat onder elk stapeltje ook een blokje op de grond moet staan. Je ziet dan dat bouwwerk A 11 blokjes heeft, bouwwerk B 12, C 11, D 10 en E 11.

9. **D**



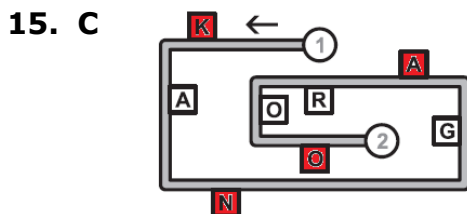
10. E Over $12 - 3 = 9$ maanden wordt Kanga 2 jaar.

11. C Een kat heeft 4 poten. De kippen van oma hebben daarom samen $20 - 4 = 16$ poten. Oma heeft dus $16 : 2 = 8$ kippen.

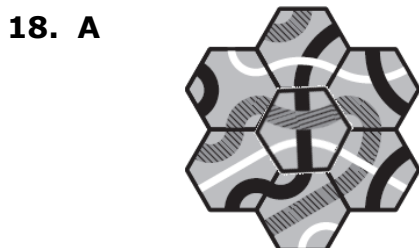
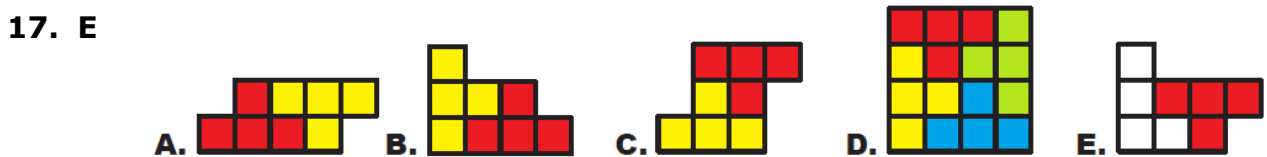


13. E Elk jaar worden de jongens allebei 1 jaar ouder, dus samen 2 jaar. Over 4 jaar zijn ze daarom samen $4 \times 2 = 8$ jaar ouder. Ze zijn dan dus samen $12 + 8 = 20$ jaar oud.

14. C In de doos kan Emma 3 rijen van 2 eieren kwijt. Per rij mag er maar één ei bruin zijn. Ze kan dus nooit meer dan 3 bruine eieren in de doos doen. En dat kan ook: zie het plaatje.



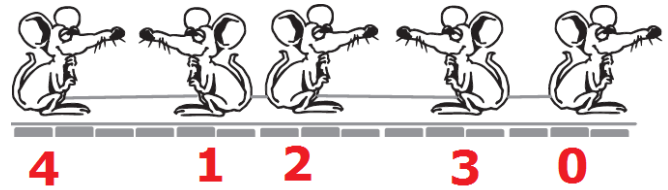
16. B Het licht brandde in $18 : 2 = 9$ kamers en was dus uit in $12 - 9 = 3$ kamers.



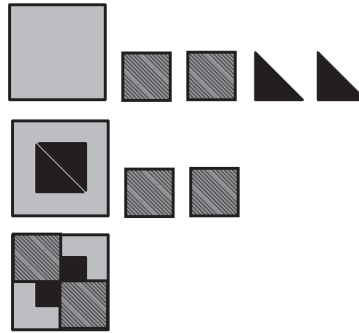
19. D Evi moet de rode vierkantjes erbij leggen.



- 20. D** In het plaatje hiernaast staat onder elke muis hoe vaak hij piept. Samen piepen de muizen dus $4 + 1 + 2 + 3 + 0 = 10$ keer.



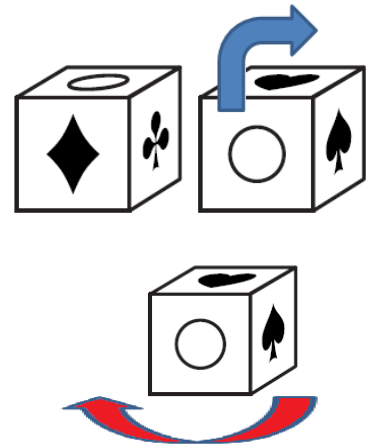
- 21. A** Hieronder zie je hoe je stap voor stap figuur A kunt maken:



- 22. E** Lieveheersbeestje E heeft in totaal 6 stippen.

bloem					
aantal blaadjes aan steel = verschil stippen in vleugeltjes	1	2	2	3	5
aantal blaadjes van bloem = aantal stippen op vleugeltjes samen	7	7	8	7	7
lieveheersbeestje	C.		D.	A.	B.

- 23. A** Als je het tweede blok draait volgens de blauwe pijl dan komt de cirkel in beide blokken op dezelfde plaats. Daarna het blok twee keer draaien volgens de rode pijl om dezelfde blokken te krijgen. Je ziet dan dat ♣ tegenover ♠ staat en ♥ tegenover ♦ . En dus moeten ○ en ▲ ook wel tegenover elkaar staan.



- 24. C** Het totale bedrag van Sjors is $1 + 5 + 8 + 9 + 10 + 12 + 15 = 60$ euro. Als Sjors dat in 5 dozen wil doen, dan moet er in elke doos $60:5 = 12$ euro. Dat gaat niet, de grootste bon is immers meer waard (15 euro). Als Sjors dat in 4 dozen wil doen, dan moet er in elke doos $60:4 = 15$ euro. Dat gaat ook niet: de bon van 12 euro past dan niet samen met een andere bon. In 3 dozen gaat het wel: in elke doos moet dan $60:3 = 20$ euro. Stop in de eerste doos de bonnen van 10, 9 en 1 euro; in de tweede doos de bonnen van 12 en 8 euro en in de derde doos de bonnen van 15 en 5 euro.