

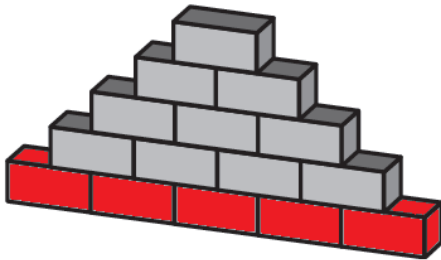
Uitwerkingen wizFUN 2013

1. **E** Alleen 6 en 9 staan er niet.
2. **B** Er stonden 7 boeken op de plank.
Vier kinderen pakken elk een boek.
 $7-4=3$
3. **A** Jurk A heeft 6 stippen.
Jurk B heeft 4 stippen.
Jurk C heeft 8 stippen.
Jurk D heeft 5 stippen.
Jurk E heeft 7 stippen.

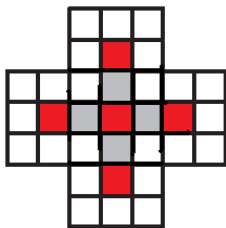
4. **D**

figuur	A	B	C	D	E
kangoeroes	1	2	2	3	3
neushoorns	2	2	2	2	3

5. **B**

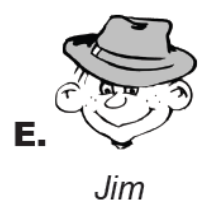
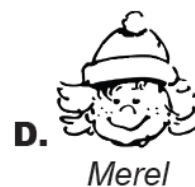
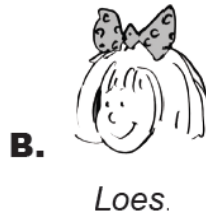
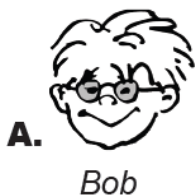


6. **E**



7. **C** Het stuk moet twee zwarte knopen en een wit hartje hebben.

8. **D**



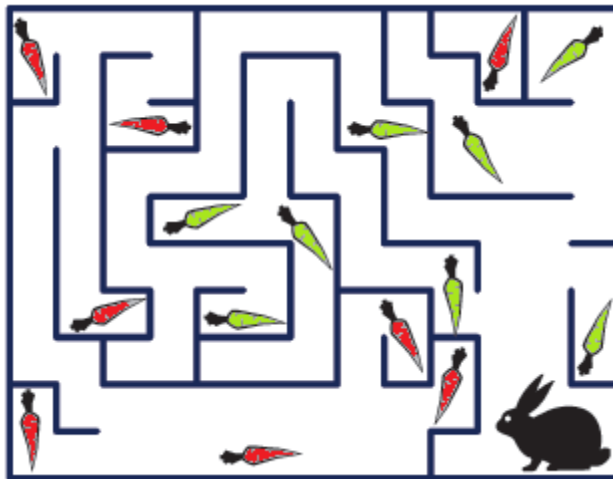
9. **A**



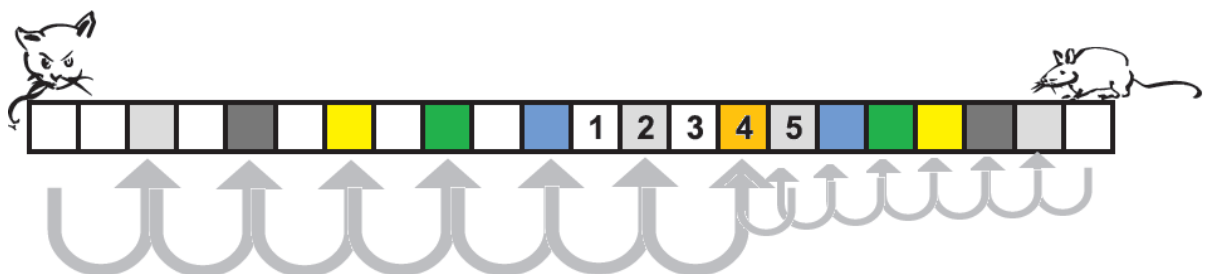
- 10. E** Telkens zijn er twee blokken achter elkaar.
 De onderste laag heeft $6 \times 2 = 12$ blokken.
 De middelste laag heeft $4 \times 2 = 8$ blokken.
 De bovenste laag heeft $2 \times 2 = 4$ blokken.
 Mieke gebruikt dus $12 + 8 + 4 = 24$ blokken.




- 12. B** De groene wortels kan Snuffie eten.
 Snuffie kan niet bij de rode wortels komen.



- 13. D** Na één sprong komen ze in de lichtgrijze hokjes.
 Na twee sprongen komen ze in de donkergrijze hokjes.
 Na drie sprongen komen ze in de gele hokjes.
 Daarna in de blauwe en daarna in de lichtgrijze hokjes.
 De sprong daarna komen ze allebei in het oranje hokje.



- 14. E** Aarani geeft 3 appels aan Sonja.
 Sonja heeft dan $5+3 = 8$ appels.
 Sonja geeft de helft van haar appels aan René.
 Sonja geeft dus 4 appels aan René.
 René heeft nu $5+4 = 9$ appels.
- 15. C** De twee katten zijn samen $36-30 = 6$ kg.
 Één kat weegt dan $6:2 = 3$ kg.
- 16. D** Betty en Anne zijn even oud.
 Kitty is 2 jaar ouder dan Betty en Anne.
 Maarten is 3 jaar ouder dan Betty en Anne.
 Maarten is de oudste.
- 17. E** Het gezin heeft 7 kinderen: 3 jongens (de broers van Julia) en 4 meisjes (Julia en haar 3 zussen).
 Behalve Fred zijn er dus 2 jongens en 4 meisjes.
- 18. C** Arno krijgt $5 \times 2 = 10$ appels.
 Daarvoor krijgt Arno $10 \times 3 = 30$ bananen.
 Die ruilt Arno dan voor $30:2 = 15$ aardbeien.
- 19. C**
- 
- 20. B** Voor het eerste huisje heeft Sofie 6 lucifers nodig.
 Voor het tweede huisje heeft Sofie 5 lucifers nodig.
 Voor de volgende huisjes ook telkens 5 lucifers.
 Voor zes huisjes heeft Sofie $6+5+5+5+5+5 = 31$ lucifers nodig.
- 21. C** De witte streep moet van linksboven naar rechtsonder lopen.
- 22. A** Stempel B maak je met de rechter zijkant.
 Stempel C maak je met de linker zijkant.
 Stempel D maak je met de voorkant.
 Stempel E maak je met de onderkant.
 Er is geen zijkant met vier hoekpunten weggehaald.
 Stempel A kun je dus niet maken.

- 23. E** Met de munten van 5 cent, van 10 cent en van 20 cent kan Jasna 7 verschillende bedragen betalen.
Dat zijn de bedragen 5 c, 10 c, 15 c, 20 c, 25 c, 30 c en 35 c.
Met de munt van 50 cent erbij kan ze 8 nieuwe bedragen betalen:
50 c, 55 c, 60 c, 65 c, 70 c, 75 c, 80 c en 85 c.
Bedenk dat Jasna met haar eigen geld maximaal 35 cent kan betalen.
Met de munt van oma erbij kan ze 50 cent betalen, maar ook 50 cent plus elk bedrag dat ze al kon betalen.
Dat zijn 8 nieuwe bedragen, dus totaal $7+8 = 15$.

- 24. B**

1	2	3	4	5	6
20	1	2	3	4	7
19	5	6	7	8	8
18	9	10	11	12	9
17	13	14	15	16	10
16	15	14	13	12	11