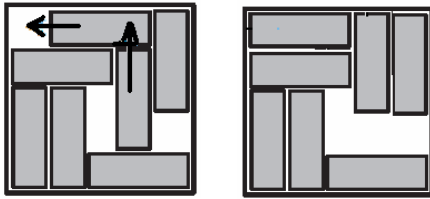


wizSMART

1. **E** Lise kan $1+3+2=6$, $2+3+2=7$, $1+3+4=8$ of $2+3+4=9$ bloemen tellen.

2. **B**



3. **B** Twee kangoeroes zijn samen 6, dus een kangoeroe is 3.

4. **C** Anton heeft $5 \times 6 = 30$ lijntjes getekend.

5. **A**

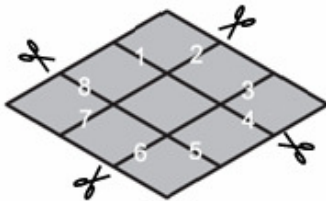
6. **E**

Lise	1 ^e	2 ^e	3 ^e	4 ^e	5 ^e	6 ^e	7 ^e	8 ^e	9 ^e
Anton	9 ^e	8 ^e	7 ^e	6 ^e	5 ^e	4 ^e	3 ^e	2 ^e	1 ^e

7. **C** Anton telt $2 \times 6 + 3 \times 8 = 36$ poten. Els telt voor de vogels al $10 \times 2 = 20$ poten. De katten hebben samen 16 poten, Lise ziet dus $16 : 4 = 4$ katten.

8. **E** Aan beide kanten zie je 4 stukjes van 2 dm omhoog, dat geeft al 8×2 . Aan de bovenkant zie je 7 stukjes van 5 dm, dat geeft 7×5 . De onderkant is daarom ook 7×5 dm lang. De omtrek is dus $14 \times 5 + 8 \times 2$.

9. **D**



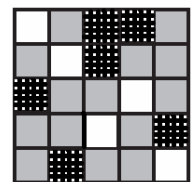
10. **A** $2 \times 0 + 1 \times 0 = 0 + 0 = 0$; $2 + 0 + 1 \times 0 = 2 + 0 + 0 = 2$; $2 \times 0 + 1 + 0 = 0 + 1 + 0 = 1$; $2 + 0 \times 1 + 0 = 2 + 0 + 0 = 2$ en $2 + 0 \times 1 \times 0 = 2 + 0 = 2$.

11. **E** Terugrekenend vinden we $33 : 3 = 11$; $11 - 3 = 8$; $8 \times 3 = 24$.

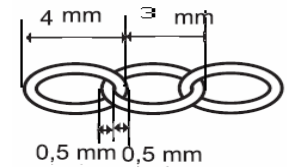
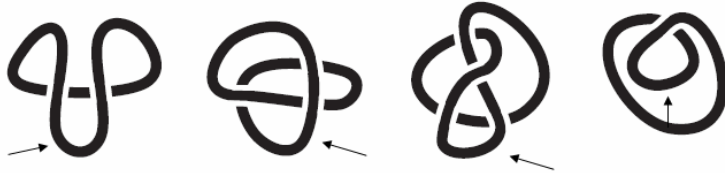
12. **E**

	10	
4	13	7
	1	

13. **C** Het vierkant heeft 5 rijen en 5 kolommen. Er moeten dus 5 witte hokjes overblijven. Lise moet daarom 6 hokjes zwart maken. Dat is mogelijk, zie het plaatje.



14. **D** Bij elastiekjes A, B, C en E kun je het stukje met de pijl (zie het plaatje) omslaan. Je ziet dan snel dat in deze elastiekjes geen knoop zit.



15. A De eerste ring telt voor 4 mm, elke volgende ring voor 3 mm, zie het plaatje. De ketting van 5 ringen is dus $4 + 4 \times 3 = 16$ mm lang.

16. D Het eerste vel papier geeft de bladzijden 1, 2, 39 en 40. Het tweede vel de bladzijden 3, 4, 37 en 38 en het derde vel 5, 6, 35 en 36.

17. B Zoek het middelste getal in de rij. Het kwadraat daarvan is de som. In de rij $1 + 3 + \dots + 21$ is het middelste getal 11.

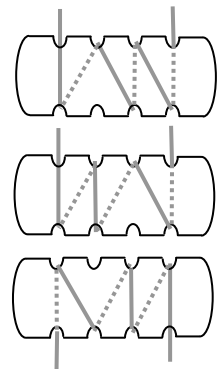
18. A Je hebt 6 mogelijkheden: alles geel; 1 blaadje rood; 2 blaadjes naast elkaar rood; 2 blaadjes tegenover elkaar rood; 3 blaadjes rood; alles rood.

19. C Kijk naar de twee buitenste dobbelstenen: die liggen precies hetzelfde. De linkerdobbelsteen grenst dus met een 4 aan de middelste en de rechterdobbelsteen met een 3. Wat er precies op de zijvlakken van de middelste dobbelsteen staat is niet belangrijk, want de twee zijvlakken hebben samen altijd 7 ogen.

20. B Het rechterdeel van de mobiel is 40 gram. De rechterhelft van het rechterdeel is 20 gram, de linkerhelft daar weer van is 10 gram. De ster moet dus 5 gram wegen.

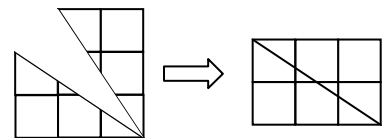
21. B Kijk naar de volgende tabel. Als Leo begint, dan blijft Jo over. Begint Kim, één eerder dus, dan moet Nik overblijven.

KAN	GOE	ROE	JIJ	BENT	AF
Leo	Mik	Nik	Jo	Kim	Leo
Mik	Nik	Jo	Kim	Mik	Nik
Jo	Kim	Mik	Jo	Kim	Mik
Jo	Kim	Jo	Kim	Jo	Kim



22. B Hiernaast is met stippellijnen aangegeven hoe het touwtje aan de achterkant loopt.
 Als je het zó spiegelt: , krijg je het tweede plaatje.
 Als je het zó spiegelt: , krijg je het derde plaatje.

23. B De oppervlakte van het vierkant is $3 \times 3 = 9$ cm². Door een van de twee witte stukken ondersteboven te draaien, kun je een rechthoek maken: De rechthoek heeft oppervlakte $3 \times 2 = 6$ cm². Voor de grijze figuur blijft dus 3 cm² over.



24. B Omdat ze alle vier een ander aantal armen noemen, kan er maar één van de inktvissen de waarheid spreken. Er liegen er dus minstens drie. Als ze alle vier zouden liegen, zou het aantal armen $4 \times 7 = 28$ zijn. Maar dan zou de blauwe ook de waarheid spreken, dat kan dus niet. Dus liegen er precies drie en spreekt er één de waarheid. Het aantal armen is daarom $3 \times 7 + 8 = 29$ of $3 \times 7 + 6 = 27$. De groene inktvis spreekt dus de waarheid.