

Uitwerkingen wizKID 2015

1. E 

2. A De langste strook is die met het kleinste aantal gaatjes tussen de schroeven. Bij (A) is dat 1, bij (B) 5, bij (C) 3, bij (D) 2 en bij (E) 4.

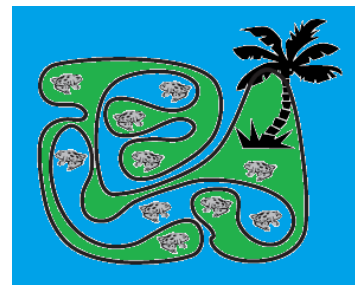
3. E Volgens de bovenste regel moet het driehoekje $7 - 4 = 3$ zijn. Volgens de onderste regel is daarom $9 - 3 = 6$.

4. E De lijnstukjes gaan van 1, naar 3, naar 5, naar 7, naar 9, naar 2, naar 4, naar 6, naar 8 en dan weer naar 1.

5. B Astrid had 15 euro in haar portemonnee en heeft daarna nog $15 - 7 = 8$ euro over.

6. E $15 = 3 \times 5$, $3 + 5 = 8$

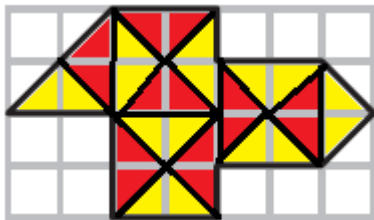
7. B Kijk naar het plaatje. Er zitten 6 kikkers op het eiland (groen) en 4 in het water (blauw).



8. D De letters E, W en I staan op de paraplu naast elkaar (zie figuur)



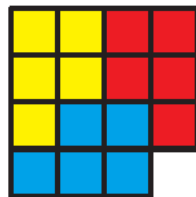
9. D



10. B Louise heeft $7 - 2 = 5$ appels. Louise heeft dan ook 5 bananen. Zij heeft dus $5 - 2 = 3$ bananen gekregen van Juri.

- 11. C** Voor de bovenkant heeft Aline 4 witte blokjes gebruikt. Ook voor de onderkant heeft zij 4 witte blokjes gebruikt. In het middenstuk is elk hoekblokje wit. Dat zijn er ook 4. Het blokje helemaal in het midden moet ook wit zijn. Aline heeft dus $4 + 4 + 4 + 1 = 13$ witte blokjes gebruikt.
- 12. B** bal-tol-trein-beer
bal-beer-trein-tol
tol-trein-beer-bal
beer-trein-tol-bal
- 13. C** Het lieveheersbeestje met 2 stippen stuurt een groet naar de 2 lieveheersbeestjes met 3 stippen. De 2 lieveheersbeestjes met 3 stippen sturen allebei een groet naar het beestje met 2 stippen. De beestjes met 5 en met 6 stippen sturen alleen elkaar een groet. Totaal dus $2 + 2 + 2 = 6$ groeten.
- 14. D** De route van Peter is S-B-E-C-B-A-S-B-E-C-B-A-S-... en zo gaat Peter verder.
- 15. C** Voor Tom kwamen 3 hardlopers. Achter Tom kwamen 6 hardlopers.

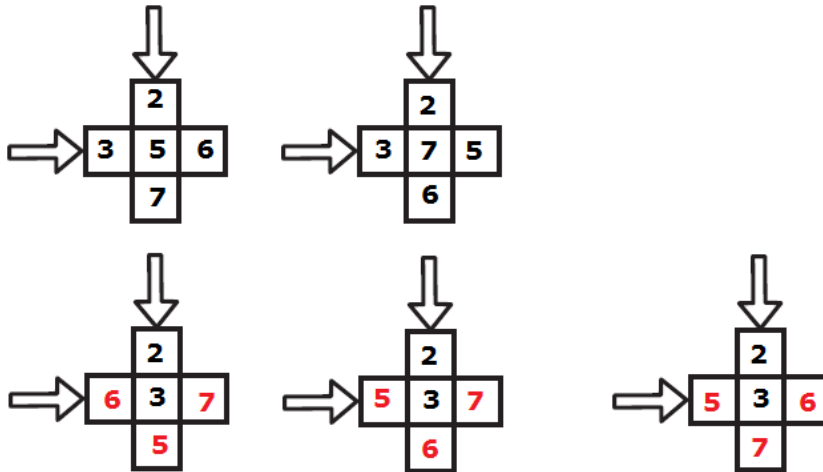
16. A



- 17. C** De 6 en de 4 komen op tegenoverliggende zijanten (bijvoorbeeld voor- en achterkant). Ook de 7 en de 2 komen op tegenoverliggende zijanten. De 5 kan Lotte natuurlijk niet verwijderen. Daar kan de 3 niet tegenover komen, want die zit aan de 5 vast. Tegenover de 5 moet de 1 komen. De 3 moet Lotte dus verwijderen.
- 18. D** Als je de vellen zoals ze nu liggen op elkaar gaat schuiven, dan zijn er 8 vakjes zwart. Als je probeert het laatste vakje zwart te krijgen door een van de vellen te draaien, wordt er ergens anders weer een vakje wit.



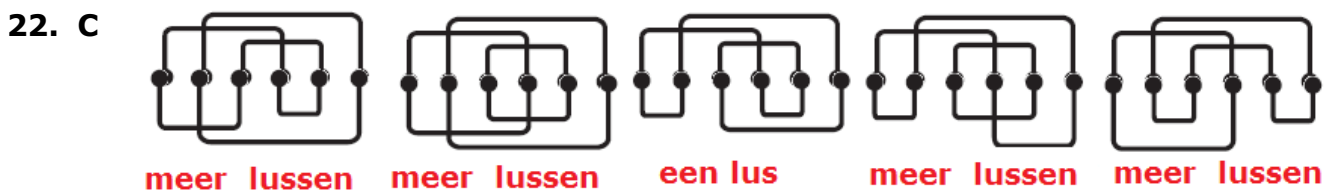
19. D 3 van de getallen zijn oneven, 2 zijn er oneven. Daarom moet het getal in het middelste vakje oneven zijn (anders krijg je één oneven en één even antwoord). De 5 en de 7 in het middelste vakje lukt, maar de 3 niet, zie figuur.



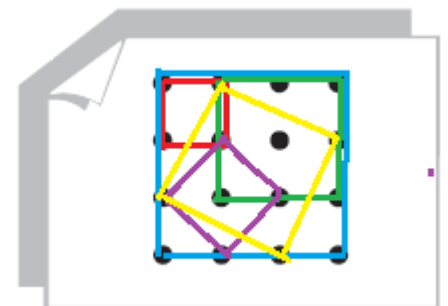
20. E John, Anne en George hebben de volgende mogelijkheden:

John	0,7,8	0,7,8
Anne	3,5,6	2,5,9
George	1,2,4,9	1,3,4,6
som John	15	15

21. D Er zijn voor elk van de 3 stukken 3 mogelijkheden, daarom zijn er $3 \times 3 \times 3 = 27$ dieren mogelijk.



23. D Zie de figuur: er zijn vierkanten van 5 verschillende afmetingen.



24. C

	Angela	Bernadette	Chantal	Danielle	Eveline
dinsdag	4	5	13	9	7
woensdag	20	20	13	18	21
totaal	24	25	26	27	28