

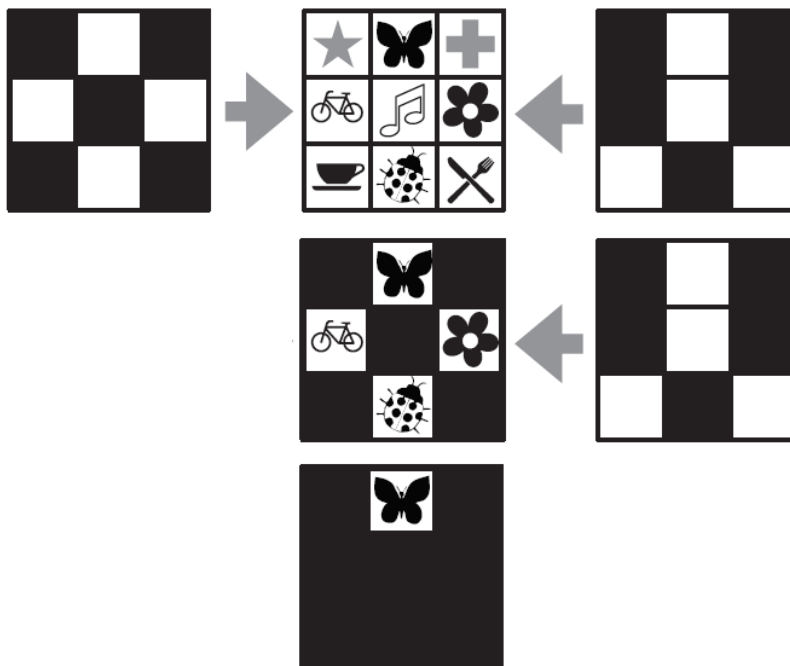
Uitwerkingen wizKID 2017

1. E

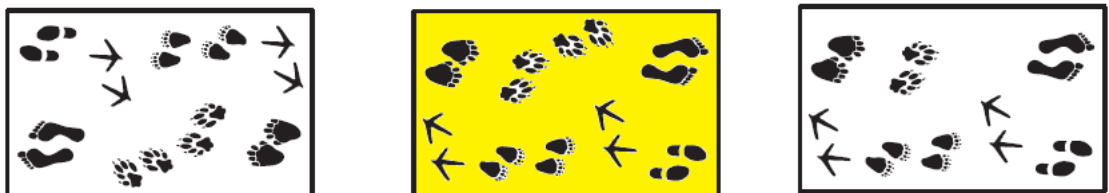


2. A John ziet 6 kangoeroes door het raam. Er zijn dus $2 \times 6 = 12$ kangoeroes in het park.

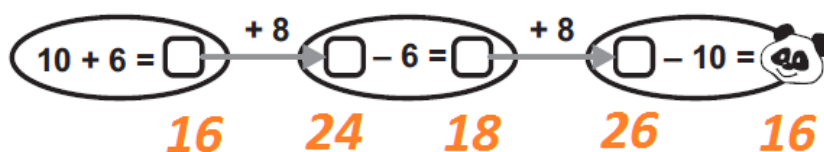
3. E



4. B Als je de foto omdraait, dan krijg je het geel gekleurde plaatje. Je ziet nu dat we het derde paar voetafdrücken in de bovenste rij van het laatste plaatje missen.



5. A



6. C De groene stukken hebben 4 zijden, de blauwe stukken hebben 3 zijden en de oranje stukken hebben er 5.



7. E

+	11	7	2
6	17	13	8
8	19	15	10

8. A Als je het snoetje vanaf het slotje volgt in de richting van de pijl, dan zie je zwart-wit-wit-zwart-zwart-wit.



9. E Antwoorden A en B hebben een deur. Aan de voorkant zie je de schoorsteen rechts, dus An ziet de schoorsteen links. Daarom vallen ook antwoorden C en D af.

10. E 4 ronde kosten evenveel als 2 vierkante. 2 ronde kosten dus evenveel als 1 vierkante.

11. B Marius moet 2 pakjes van 25 stuks en 2 pakjes van 10 stuks kopen, dus totaal 4 pakjes.

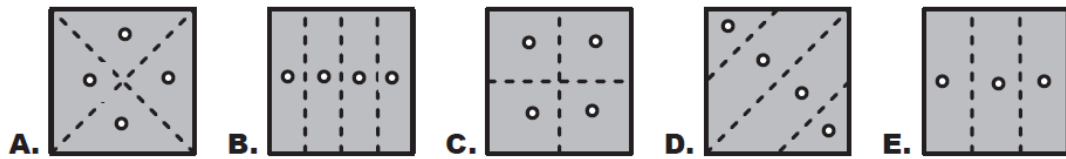
12. D Er hebben zich al $13 + 19 = 32$ kinderen opgegeven. Nog 4 kinderen er bij en je hebt 36 kinderen, waarmee je 6 teams van 6 kinderen kunt maken.

13. D

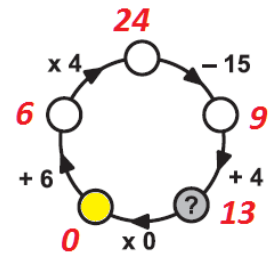
1	2	1	3
4	1	1	2
1	7	3	2
2	1	3	1

14. C Op de eerste pit kook je de gerechten van 40 en 35 minuten, dat duurt 75 minuten. Op de tweede pit kook je de gerechten van 15, van 10 en van 45 minuten, dat duurt 70 minuten.

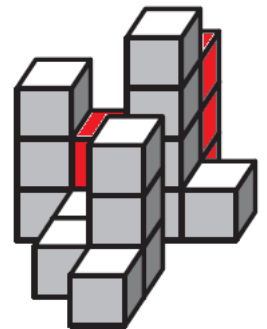
15. C Bij elk van de mogelijke uitvouwingen zie je het volgende patroon:



16. D Begin bij het gele rondje. Daar moet een 0 komen, want $0 \times$ een getal is altijd 0. Nu kun je de kring verder invullen. Je krijgt dan de rode getallen.



17. C De vakjes met de inkt horen bij de rode stapels in het plaatje hiernaast. Deze stapels zijn 2 en 3 blokjes hoog. De twee getallen zijn samen dus $2 + 3 = 5$.



18. D Als George om 5 over half 5 van huis gaat, dan kan hij om 20 voor 5 de bus nemen. Hij is dan om 5 voor 5 bij de bushalte en om precies 5 uur bij het veld.

19. D Emma kan bij de olifant, de schildpad of de giraffe beginnen. Dat zijn 3 mogelijkheden. Daarna moet ze naar een van de andere dieren. Dat zijn ook weer 3 mogelijkheden. Ze kan daarom $3 \times 3 = 9$ verschillende rondjes lopen: olifant-leeuw, olifant-schildpad, olifant-giraffe, schildpad-olifant, schildpad-leeuw, schildpad-giraffe, giraffe-olifant, giraffe-leeuw en giraffe-schildpad.

20. C Omdat 3 van hen precies 9 koekjes hebben gegeten, heeft de vierde broer er precies 2 gegeten. Er heeft ook een broer precies 3 koekjes gegeten. De laatste twee broers moeten dan wel 1 en 5 koekjes hebben gegeten.

21. B

2	😊	2	0
😊	4	😊	■
2	😊	3	😊
■	1	■	1

22. E In alle zakken samen zitten $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = 55$ snoepjes. Ahmed, Bob, Charles en Douwe krijgen samen $5 + 7 + 9 + 15 = 36$ snoepjes. Eran krijgt dus $55 - 36 = 19$ snoepjes.

23. B Totaal zijn er $6 + 7 + 8 + 11 = 32$ blaadjes. Als Kate 10 keer 3 blaadjes plukt, dan plukt ze dus $10 \times 3 = 30$ blaadjes en blijven er $32 - 30 = 2$ blaadjes over. Kate kan er 10 keer 3 plukken, zie maar in de volgende tabel. De rode getallen horen per keer bij een bloem met een geplukt blaadje.

keer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
bloem 1	6	6	6	6	6	5	4	3	2	1
bloem 2	6	5	4	3	2	2	2	2	1	0
bloem 3	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0
bloem 4	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

24. B Twee keer de trein is $340 - 110 = 230$ meter lang. De trein is dus $230 : 2 = 115$ meter lang.