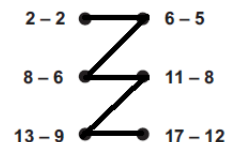


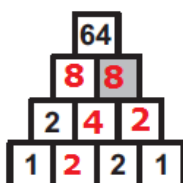
## Uitwerkingen wizKID 2014

1. **D** De ster heeft 9 punten, rondje D ook.
2. **D** De getallen die Jacky kan krijgen zijn 32014, 23014, 20314, 20134 en 20143. Hiervan is 20134 de kleinste.
3. **A** Huisje 2 heeft maar 2 kleine witte driehoekjes, huisje 3 heeft er 4. Huisje 5 heeft een kleiner dak.
4. **E** Koko heeft 4 uur niet geslapen. Zij heeft dus  $4 \times 50 = 200$  gram gegeten.

5. **A**  $2 - 2 = 0$ ,  $6 - 5 = 1$ ,  $8 - 6 = 2$ ,  $11 - 8 = 3$ ,  $13 - 9 = 4$  en  $17 - 12 = 5$ . Dus krijgt ze de figuur van hiernaast.

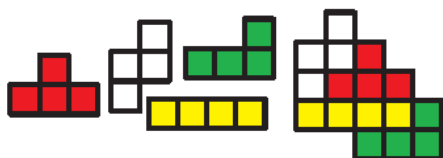


6. **E**



7. **E** Aan de buitenkant zie je de bloemen gedraaid, dus bijvoorbeeld het blaadje rechts en de drie knopjes (met één boven en twee onder het steeltje) links.
8. **E** De volgorde van de meeste naar de minste is Lucy, Dana, Martin, Adam, Suzanne.

9. **C**



10. **D** 30, 50 of 70 punten. Met twee goede pijlen kan ze 30

11. **E** Drie tegels zijn half wit en half grijs. Drie tegels zijn helemaal wit en maar twee helemaal grijs.
12. **D** Sally nam  $48 : 2 = 24$  snoepje. Tom  $24 : 2 = 12$  snoepjes en Clara  $12 : 2 = 6$ . Er waren toen nog  $48 - 24 - 12 - 6 = 6$  snoepjes over.
13. **B** Mary heeft 5 grijze, 4 witte en 4 zwarte munten gebruikt en nu nog 5 over. Aan het begin had ze dus  $5 + 4 + 4 + 5 = 18$  munten. Ze had er  $18 : 3 = 6$  van elk.
14. **B** Een kwart kangjaar heeft  $20 : 4 = 5$  kangmaanden, dus  $5 \times 6 = 30$  kangweken.
15. **C** Er is één rij van 3 stapels blokjes achter elkaar en één rij van 2 stapels blokjes achter elkaar. De achterste stapel van de eerste rij staat naast de voorste stapel van de tweede rij.

- 16. B** Er zijn vier lange rijen van acht vierkanten. In elk vierkant staan vijf stippen. Tussen twee lange rijen is telkens een korte rij (totaal dus drie) van zeven vierkanten. In ieder van deze vierkanten staat telkens nog één stip die niet in een lange rij staat. Het aantal stippen in de figuur is daarom  $4 \times 8 \times 5 + 3 \times 7 = 181$ .
- 17. C** Er kunnen niet meer dan drie jongens in de kring staan, dus staan er minstens vier meisjes. Als er vijf meisjes en twee jongens in de kring staan, dan moeten er zeker drie meisjes naast elkaar. Maar dat kan niet, dus staan er precies vier meisjes in de kring.
- 18. B** Knorretje heeft twee dagen 9 wortels gegeten en drie dagen 1 meloen en 4 wortels. Dus moet hij twee dagen alleen meloenen hebben gegeten. Deze week heeft Knorretje daarom  $3 \times 1 + 2 \times 2 = 7$  meloenen gegeten.

- 19. B** Er staan zes letters fout, zie hieronder.

O	A	R	G	E	O	N	k	E
K	A	N	G	O	E	R	O	E

- 20. D** In het plaatje hiernaast kun je de 2 en de 3 nog van plaats ruilen. Ook de 4 en 6 kun je van plaats ruilen, maar de 5 blijft in het grijze vakje.

	6	2
+	4	3
1	0	5

- 21. A** Het speelgoed heeft  $150 - 20 - 5 = 125$  Kangmunten gekost. De trein en de trommel kosten samen  $73 + 52 = 125$  Kangmunten.
- 22. C** Tekening nummer 6 heeft  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 28$  ruiten. Hiervan zijn er  $28 - 2 = 26$  zwart.
- 23. D**  $1 + 4 + 8 = 13$  en  $2 + 3 + 8 = 13$ . Daarom heb je de volgende twee mogelijkheden, maar in beide gevallen staat de 8 in het grijze vakje.

1		2	1		2
5	8	6	6	8	5
4		3	4		3

- 24. E** In het gekleurde plaatje kun je zien dat er in elk geval vier vakjes wit moeten blijven. Het grijze plaatje laat zien dat dat ook genoeg is. Er kunnen dus  $1 + 3 + 3 + 7 + 3 + 3 + 1 = 21$  vierkantjes grijs worden gekleurd.

