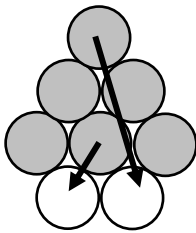


wizKID

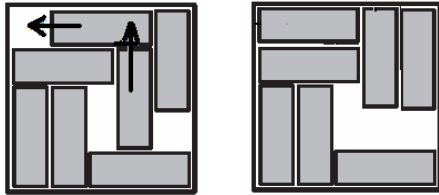
- 1. E** De kat moet in het verborgen stukje de bocht naar boven nemen, de muis naar beneden. Ze mogen elkaar niet tegenkomen, dus moeten het twee verschillende bochten zijn.
- 2. E** De indianen in de plaatjes A en B hebben een bijl, de indiaan in plaatje C heeft schoenen aan en de indiaan in plaatje D heeft drie strepen op zijn borst.
- 3. A** Een voorgerecht, een hoofdgerecht en een toetje kosten samen $4+9+5=18$ euro. Het kindermenu is dus $18-15 = 3$ euro goedkoper.

- 4. B**



- 5. C** Gisteren had rupsje Lise nog $14+32=46$ blote voeten. Ze had dus schoenen aan $100-46 = 54$ voeten.
- 6. D** De dikke streep in de tegels loopt diagonaal ("schuin"). Dat is ook zo bij de tegels van de vloertjes A, B, C en E, maar niet bij die van vloertje D.
- 7. C** Joerie at minder dan Freddy, dus Freddy at meer dan Joerie. Maar dan hebben we: Mohammed at meer dan Freddy, Freddy at meer dan Joerie en Joerie at meer dan Victor.
- 8. C** Alleen bij de twee vouwlijnen horizontaal (van links naar rechts) en verticaal (van boven naar beneden) komen de kangoeroes precies op elkaar. Bij de "schuine" vouwlijnen komen de mondjes van de kangoeroes op oortjes.
- 9. C** Precies in het midden van de les zijn er 20 minuten van de les voorbij. De vogel vloog de klas binnen 20 minuten na tien voor twaalf. Dat was dus om tien over twaalf.
- 10. B** Als Anton halverwege is, dan heeft hij 6 verdiepingen geklommen. Hij moet er dan dus nog 6. $8+6=14$. Lise woont op de 14^e verdieping.
- 11. A** Alleen de blokjes in de vier hoeken aan de onderkant krijgen drie grijze kanten.
- 12. E** De boot gaat 3 keer met 10 schapen en 2 keer met 6 koeien naar de overkant.
- 13. B** Betty zet het kleinste aantal stappen. Deze stappen zijn dus het grootst.

14. B



15. C Na vier keer hebben $2+4+8+16=30$ mensen de brief gekregen.

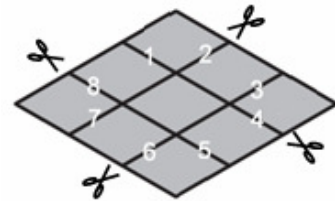
16. A De eerste tien getallen van de onderste rij zijn allemaal 10 groter dan die van de bovenste rij. Het laatste getal moet dus $10 \times 10 = 100$ kleiner zijn dan 199.

17. C Anton was twee jaar geleden $13-2=11$ jaar. Lise was toen dus $15-11=4$ jaar. Lise is daarom nu $4+2=6$ jaar. Over 3 jaar is Lise dus 9 jaar oud.

18. C Als je goed naar de hele kaart kijkt, dan zie je dat het getal op de 2^e plaats vanaf links eindigt op een 2 of op een 7. Daarom kunnen alleen de stukken B en C. Ook zie je dat de getallen naar beneden toe groter worden. Dus kan alleen C.

19. D In een week zitten 7 dagen. In een dag zitten 24 uur, in een uur 60 minuten en in een minuut 60 seconden. Daarom zitten in een week $60 \times 60 \times 24 \times 7$ seconden.

20. D De lijnstukjes met de nummers 2, 4, 6 en 8 worden ingeknipt. Als je deze nummers optelt krijg je $2+4+6+8=20$.



21. B Je hebt de volgende zes mogelijkheden: alles wit; 1 hokje zwart; 2 hokjes naast elkaar zwart; 2 hokjes diagonaal (schuin) tegenover elkaar zwart; 3 hokjes zwart; alles zwart.

22. D Het eerste puntje vertelt je dat Jan niet uit Nijmegen, Breda of Den Haag komt. Jan komt dus uit Rotterdam. Het tweede puntje vertelt nu dat Wim niet uit Nijmegen of Breda komt. Hij kan ook niet uit Rotterdam komen, dus hij komt uit Den Haag. Het derde puntje zegt dat Sharif niet uit Breda komt. Hij kan ook niet uit Den Haag of Rotterdam komen. Sharif moet daarom wel uit Nijmegen komen.

23. B Een maand heeft nooit meer dan 31 dagen. Er zijn 12 maanden. De enige sommen met uitkomst 35 zijn daarom $4+31$, $5+30$, $6+29$, $7+28$, $8+27$, $9+26$, $10+25$, $11+24$, $12+23$. April heeft maar 30 dagen, dus die mogelijkheid valt af. Dus heeft Anton maximaal 8 vrienden. (Er is niet gezegd dat voor Anton zelf ook de uitkomst 35 moet zijn!)

24. A $2015-2003=12$, $2010-2003=7$ en $2003-1998=5$.