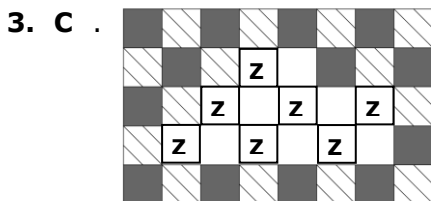


## UITWERKINGEN wizKID 2012

- 1. A**  $13-1 = 12$  kinderen waren verstopt. Er zijn er 9 gevonden, dus nu zijn er nog  $12-9 = 3$  verstopt.
- 2. B** Kijk naar het plaatje. Voor 1 handdoek gebruik je 2 wasknijpers. Voor 2 handdoeken gebruik je 3 wasknijpers. Voor 9 handdoeken gebruik je ook 1 wasknijper meer, dus  $9+1 = 10$  wasknijpers.

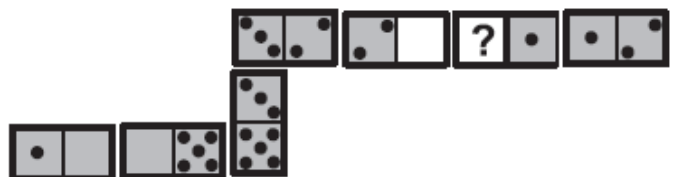


- 4. C** In de plaatjes A, D en E is hokje A2 niet zwart. In plaatje B is hokje B1 niet zwart.
- 5. A** Er zijn zeven verschillende letters: A, E, G, K, N, O en R.
- 6. A** Daan heeft  $25+35+5 = 65$  punten. Tim heeft  $10+45+5 = 60$  punten. Daan heeft gewonnen met 5 punten meer.
- 7. D** In plaatje D is er veel meer wit dan grijs.
- 8. D** Twee eenden hebben samen  $2 \times 2 = 4$  poten. De lammetjes hebben daarom samen  $24-4 = 20$  poten. 5 lammetjes hebben  $5 \times 4 = 20$  poten.
- 9. C** Er staan  $15-6 = 9$  kandelaars met 3 kaarsen. Het aantal kaarsen is daarom  $6 \times 5 + 9 \times 3 = 57$  kaarsen.
- 10. B** De twee extra repen kosten samen 6 euro. Dat is per reep dus  $6:2 = 3$  euro.
- 11. E** Er zijn  $15+15 = 30$  versieringen op 20 koekjes. 10 koekjes hebben dus een dubbele versiering.

**12. D**

$1 \times 1 = 1$	<b>2</b>	$1 \times 3 = 3$	<b>4</b>
$2 \times 2 = 4$	$6-3=3$	<b>2</b>	$6-5=1$
$4-1=3$	$1+3=4$	$8-7=1$	<b>2</b>
$9-7=2$	$2-1=1$	<b>4</b>	<b>3</b>

- 13. C** De "buitenkanten" van de twee weggepakte stenen moeten 2 (links) en 1 oog (rechts) hebben, zie het plaatje. Het totaal aantal ogen is nu 25. Dat moet 33 zijn, dus moeten er nog 8 ogen bij. De beide witte vakjes hebben daarom  $8:2 = 4$  ogen.



14.E



15.B

vrijdag	24 - <b>0</b>	2 - <b>7</b>	9 - <b>14</b>
zaterdag	25 - <b>1 dag</b>	3 - <b>8</b>	10 - <b>15</b>
zondag	26 - <b>2</b>	4 - <b>9</b>	11 - <b>16</b>
maandag	27 - <b>3</b>	5 - <b>10</b>	12 - <b>17</b>
dinsdag	28 - <b>4</b>	6 - <b>11</b>	13 - <b>18</b>
woensdag	29 - <b>5</b>	7 - <b>12</b>	14 - <b>19</b>
donderdag	1 mrt - <b>6</b>	8 - <b>13</b>	15 - <b>20 dagen oud</b>

16. C Sofie moet tussen Rachide en Lucas in staan (dat kan op 2 manieren); Anna moet helemaal links of helemaal rechts staan. De mogelijke volgordes zijn:

Anna - Rachida - Sofie - Lucas ,  
 Rachida - Sofie - Lucas - Anna ,  
 Lucas - Sofie - Rachida - Anna ,  
 Anna - Lucas - Sofie - Rachida .

17. C Er kunnen 3 jongens en 6 meisjes zijn uitgenodigd. Natuurlijk is Lisa er zelf ook!  
 Er kunnen dus 10 kinderen zijn op het feestje.

18. E Het grootste getal dat je kunt krijgen is  $41+32 = 73$  (of  $42+31 = 73$ )

19. D 6 keer omhoogspringen en 1 keer omlaag brengt de vlo op de 16<sup>e</sup> trede.

20. B De onderste laag blokjes ziet er zó uit:

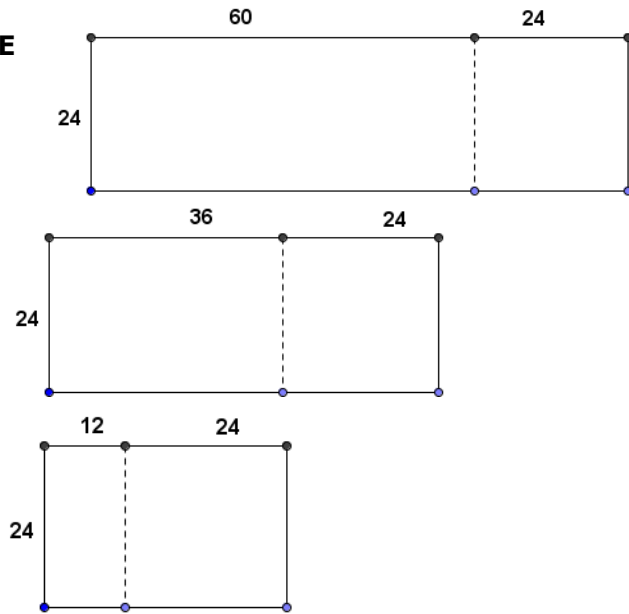


21. B Terugrekenen:  $2012 = 503 \times 4$   
 $503 = 500 + 3$   
 $500 = 50 \times 10$   
 $50 = 49 + 1$   
 $49 = 7 \times 7$

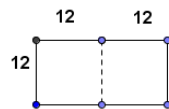
22. A De mogelijkheden zijn:

12 keer gewonnen, 2 keer gelijk en 6 keer verloren,  
 11 keer gewonnen, 5 keer gelijk en 4 keer verloren,  
 10 keer gewonnen, 8 keer gelijk en 2 keer verloren,  
 9 keer gewonnen, 11 keer gelijk en 0 keer verloren.

23. E



Het overgebleven stukje



omdraaien:

24. E De grijze klok wijst 12.55:30 aan, dus is de grootste wijzer de minutenwijzer, de kleinste wijzer de secondewijzer en de middelgrootste wijzer de urenwijzer. Om 8.11:00 uur wijst de secondewijzer naar boven, de urenwijzer ongeveer naar de 8 en de minutenwijzer ongeveer naar de 2.