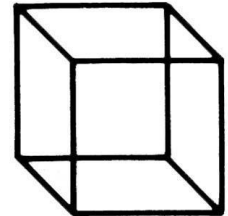


- ★ 1. De pincode van Tims telefoon bestaat uit 4 cijfers. Hij weet enkel dat het cijfer 5 twee keer en het cijfer 9 twee keer voorkomen in de pincode.

Hoeveel verschillende mogelijkheden zijn er om die pincode te vormen?

- ★ A) 4      B) 5      C) 6      D) 7      E) 8

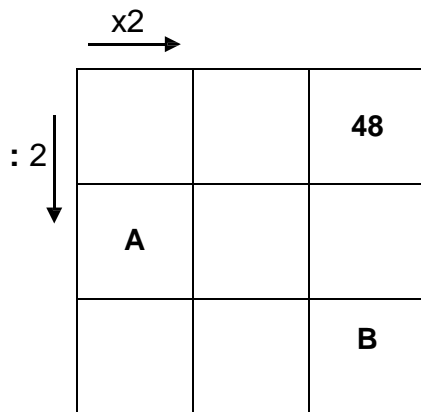
- ★ 2. De randen van deze kubus werden nagebouwd met een kabel van 1 m. Na de bouw bleef er 4 cm kabel over. Hoe lang is een rand van deze kubus?



- ★ A) 4 cm      B) 6 cm      C) 8 cm      D) 10 cm      E) 12 cm

- ★ 3. In deze afbeelding wordt elk getal naar rechts vermenigvuldigd met twee en naar onder gedeeld door twee.

Bereken:  $B - A = \_$

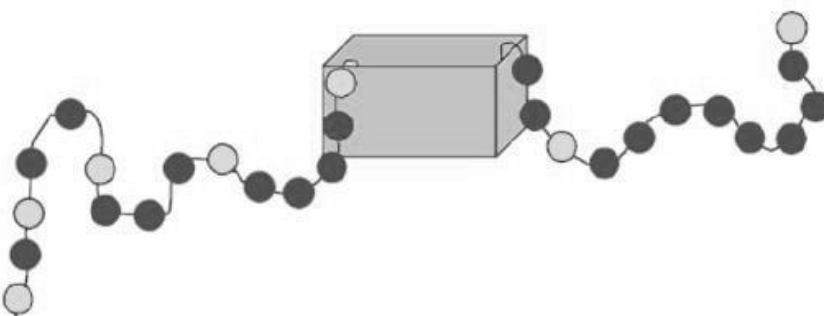


- ★ A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6

- ★ 4. Hoeveel even getallen tussen 1 en 100 zijn niet deelbaar door 5?

- ★ A) 39      B) 40      C) 41      D) 42      E) 43

- ★ 5. Figurenreeks. De parels zijn volgens een bepaalde volgorde gerangschikt op het touw. Hoeveel parels zitten er in de doos?



- ★ A) 18      B) 19      C) 20      D) 23      E) 33

- ★ 6. Raadsel: De letters a, b, c, d staan elk voor een cijfer.

★  
★  
★

$$\begin{array}{r}
 a\ 1\ 4 \\
 +\ 6\ b\ 2 \\
 +\ 5\ 0\ c \\
 \hline
 d\ 4\ 1\ 4
 \end{array}$$

Bereken:  $a + b + c + d = \_ \_ \_$

- A) 4      B) 20      C) 21      D) 11      E) kan niet berekend worden
- 

- ★ 7. Getallenreeks. De reeks 5, 11, 17, 23 ... wordt vervolgd.

★  
★  
★

- ★ Welke van de onderstaande getallen komt voor in de reeks?

- A) 169      B) 187      C) 255      D) 371      E) 732
- 

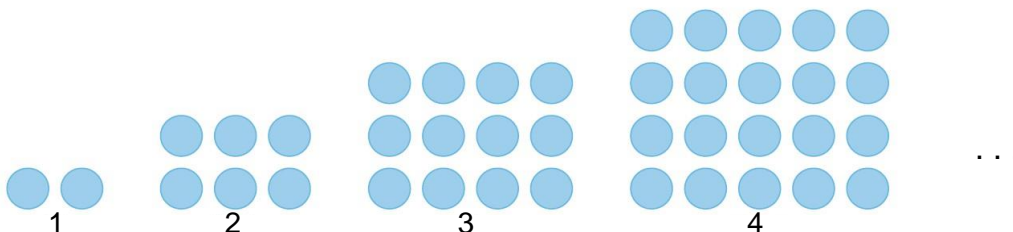
- ★ 8. Lea heeft een driehoek getekend. Ze vertelt ons het volgende: één zijde van de driehoek is 4 cm lang; de tweede zijde heeft een lengte van 5 cm. De lengte van de derde zijde is een geheel getal in cm. Helaas ben ik de lengte van de derde zijde vergeten...

Hoeveel verschillende mogelijkheden bestaan er voor de zijdelengte van de derde zijde?

- A) 1      B) 4      C) 5      D) 7      E) 8
- 

- ★ 9. Figurenreeks.

★  
★  
★



Hoeveel bollen blijven over in afbeelding 10 als je het totaal aantal bollen van afbeelding 9 schrapt bij afbeelding 10?

- A) 9      B) 10      C) 19      D) 20      E) 90
- 

- ★ 10. Schrijf alle getallen tussen 1 en 1000 aansluitend aan elkaar, zonder spatie. Creëer met andere woorden één groot reuzengetal. Uit hoeveel cijfers bestaat dit getal?

★  
★  
★

- A) 1000      B) 2893      C) 2890      D) 2900      E) 3001



**Naam Leerling:** .....

**Voornaam Leerling:** .....

**Klas:** .....

Schrijf in drukletters!

### ANTWOORDEN

Indien je meerdere antwoorden aangeeft, wordt dit als fout verrekend.

1.    A    B    C    D    E
2.    A    B    C    D    E
3.    A    B    C    D    E
4.    A    B    C    D    E
5.    A    B    C    D    E
6.    A    B    C    D    E
7.    A    B    C    D    E
8.    A    B    C    D    E
9.    A    B    C    D    E
10.   A    B    C    D    E