

WereldWijde WiskundeWedstrijd

W4Kangoeroe

DONDERDAG 15 MAART 2018



WWW.W4KANGOEROE.NL

Veel succes en vooral
veel plezier.

© Stichting Wiskunde Kangoeroe



rekenmachine is niet
toegestaan



je hebt 50 minuten
de tijd



alleen potlood, gum
en kladpapier zijn
toegestaan



uitslag en prijzen
komen eind mei op
school



rond 25 maart komen
de antwoorden op de
site



rond 16 april komen
de uitwerkingen op de
site

wizKID
groep 5 & 6 basisschool



Breng leren tot leven
www.zwijzen.nl



www.e-nemo.nl



www.education.ti.com



www.smart.be



www.sanderspuzzelboeken.nl



www.schoolsupport.nl

Math Plus

www.mathplus.nl



www.hp-prime.nl

ID Premiums Relatiegeschenken b.v.
Relatiegeschenken & Promotieartikelen
www.idpremiums.nl



www.ru.nl



www.platformwiskunde.nl



www.denksport.nl



www.museumboerhaave.nl

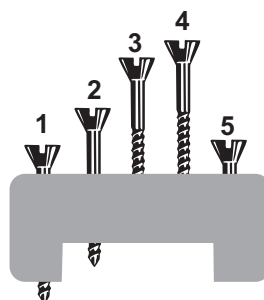
1. Als een pijl een ballon raakt, gaat de ballon kapot.
De pijl vliegt dan verder.



Hoeveel ballonnen gaan er kapot?

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 E. 6

2. 4 schroeven hebben dezelfde lengte.



1 schroef is korter.

Welke schroef is het kortst?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

3. Leonie heeft 10 stempels.
Op elke stempel staat een cijfer: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 of 9.
Ze stempelt de datum van de Kangoeroewedstrijd:

1 5 0 3 2 0 1 8

Hoeveel verschillende stempels gebruikt Leonie?

- A. 5 B. 6 C. 7 D. 9 E. 10

4. Suzanne is 6 jaar oud.
Haar broer is 1 jaar ouder.
Haar zus is 1 jaar jonger.

Hoe oud zijn de 3 kinderen samen?

- A. 10 B. 15 C. 18 D. 21 E. 30

5. Dit is een foto van Mo.
Mo draait rond.



Welke foto is **niet** van Mo?

- A. B. C. D. E.

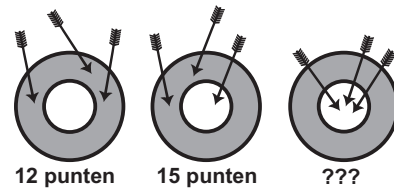
6. Lucy vouwt een vel papier dubbel.
Daarna knipt ze een stuk uit het papier.



Wat ziet ze als ze het papier uitvouwt?

- A. B. C. D. E.

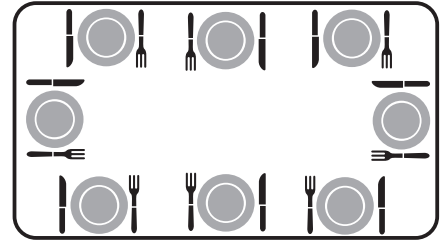
7. Eerst scoort *Diana* met 3 pijlen samen 12 punten.
De tweede keer scoort ze 15 punten.



Hoeveel punten scoort ze de derde keer?

- A. 18 B. 19 C. 20 D. 21 E. 22

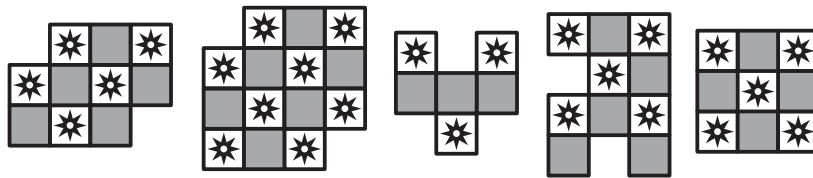
8. *Sjoerd* dekt een tafel voor 8 personen. Hij moet het bestek goed neerleggen. Mes en vork liggen goed voor een eter als de vork links en het mes rechts van het bord ligt.



Voor hoeveel eters heeft *Sjoerd* de tafel goed gedekt?

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 E. 6

9. *Aysha* maakt figuren met deze tegel:

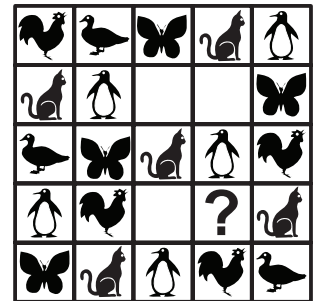


Hoeveel van de 5 figuren, die hierboven staan, kan *Aysha* neerleggen?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

10. *Jan* vult de vakjes met deze 5 dieren:

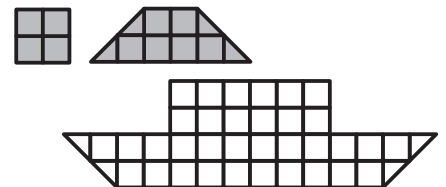
Elk dier komt 1 keer voor in elke rij (naast elkaar en onder elkaar).



Welk dier zet *Jan* in het vakje met het vraagteken?

- A. B. C. D. E.

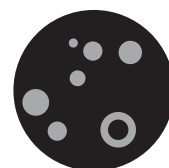
11. *Anna* knipt 2 soorten stukjes uit een vel papier.



Wat is het kleinste aantal stukjes dat *Anna* nodig heeft om de boot vol te leggen?

- A. 5 B. 6 C. 7 D. 8 E. 9

12. Verwissel de kleuren zwart en grijs.
Draai de tekening daarna.



Hoe ziet de nieuwe tekening er uit?

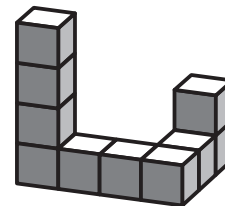
- A. B. C. D. E.

13. *Petra* het konijn heeft 20 wortels.
Ze eet elke dag 2 wortels. Ze eet de twaalfde wortel op woensdag.

Op welke dag at ze de eerste wortel?

A. maandag B. dinsdag C. woensdag D. donderdag E. vrijdag

14. *Tessa* maakt het bouwwerk dat we hier getekend hebben.
Ze lijmt de 10 blokken aan elkaar vast.
Ze verft het bouwwerk, ook de onderkant.



Van hoeveel blokken heeft *Tessa* precies 4 vlakken geverfd?

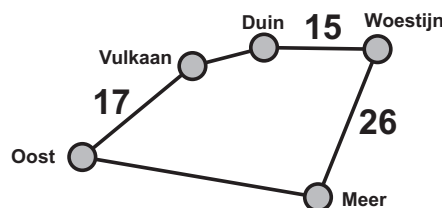
A. 6 B. 7 C. 8 D. 9 E. 10

15. In de tuin staan 8 bloemen.
Er zitten vlinders en bijen op de bloemen.
Op een bloem zit niet meer dan 1 dier.
Op meer dan de helft van de bloemen zit een dier.
Het aantal vlinders is 2 keer het aantal bijen.

Hoeveel vlinders zitten op de bloemen?

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 E. 6

16. Kapitein *Koek* zeilt van het eiland Oost langs elk eiland terug naar het eiland Oost (zie kaart).



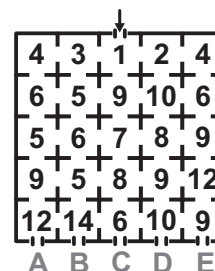
De totale reis is 100 kilometer (km).

De afstand tussen Woestijn en Meer is even groot als tussen Oost en Duin via Vulkan.

Hoe ver is het van Oost naar Meer?

A. 17 km B. 23 km C. 26 km D. 33 km E. 35 km

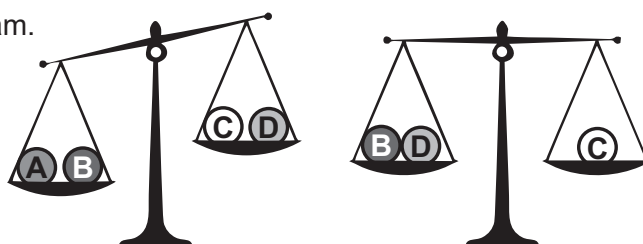
17. De kamers in het huis zijn genummerd.
Kangoeroe gaat bij de pijl naar binnen.
Hij gaat door enkele kamers en verlaat dan het huis.
Kangoeroe mag alleen maar naar een volgende kamer
als dat kamernummer hoger is.



Door welke uitgang verlaat *Kangoeroe* het huis?

A. A B. B C. C D. D E. E

18. 4 ballen wegen 10, 20, 30 en 40 gram.



Welke bal weegt 30 gram?

A. A B. B C. C D. D E. kan zowel A als B zijn

19. De riem in de tekening kun je op 5 manieren vastmaken met 1 of meer pinnen (zie plaatje). De afstand tussen 2 pinnen is 2 cm.



Marjanne maakt de riem vast met 1 pin. Kees maakt de riem vast met 5 pinnen.

Hoeveel cm is de riem van Marjanne langer dan die van Kees als de riem vastgemaakt is?

- A. 5 B. 8 C. 10 D. 16 E. 20

20. In een oude taal stellen de tekens de getallen 1, 2, 3, 4 en 5 voor.

Niemand wist vroeger welk teken bij welk getal hoorde. We weten nu wel dat:

$$\triangle + \triangle = \text{fish}$$

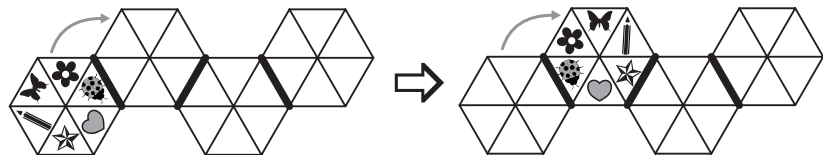
$$\text{gear} + \text{gear} = \triangle$$

$$\text{gear} + \text{fish} = \text{fish}$$

Welk teken hoort bij het getal 3?

- A. B. C. D. E.

21. Martin klappt de gekleurde glasplaat steeds om langs de dikke lijnen. In het plaatje zie je de eerste keer omklappen.



Hoe ligt de glasplaat helemaal rechts in het plaatje?



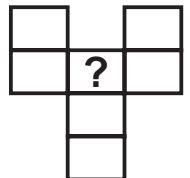
22. De figuur hiernaast bestaat uit een aantal vierkanten.



Hoeveel kleine vierkantjes (zo groot als dat met de x erin) heb je nodig om de hele figuur te vullen?

- A. 165 B. 176 C. 187 D. 198 E. 200

23. Farisha wil de getallen 1 tot en met 7 in de vakjes zetten. 2 getallen die meteen na elkaar komen mogen niet in vakjes staan die burenen zijn. Buren zijn vakjes die een zijde of een hoek samen hebben. Bijvoorbeeld: de getallen 2 en 3 mogen geen burenen zijn.



Welke getallen kan Farisha in het vakje met het vraagteken zetten?

- A. elk van de 7 getallen B. ieder oneven getal C. alleen het getal 4
D. ieder even getal E. alleen het getal 1 of het getal 7

24. Joris wil de draak verslaan. Hij moet alle koppen van de draak afhakken. Als hij 3 koppen afhakt, komt er direct 1 nieuwe kop terug. Joris verslaat de draak door in totaal 13 koppen af te hakken.

Hoeveel koppen heeft de draak als Joris begint?

- A. 8 B. 9 C. 10 D. 11 E. 12

WereldWijde WiskundeWedstrijd

W4Kangoeroe

donderdag
21 maart 2019



WWW.W4KANGOEROE.NL

Veel succes en vooral
veel plezier.

© Stichting Wiskunde Kangoeroe



rekenmachine is niet toegestaan



je hebt 50 minuten de tijd



alleen potlood, gum en kladpapier zijn toegestaan



uitslag en prijzen komen eind mei op school



rond 31 maart komen de antwoorden op de site



rond 22 april komen de uitwerkingen op de site

wizKID
groep 5 & 6 basisschool

zwijzen

Breng leren tot leven
www.zwijzen.nl

**NE SCIENCE
MO MUSEUM**

www.e-nemo.nl

**TEXAS
INSTRUMENTS**

www.education.ti.com



www.smart.be



www.sanderspuzzelboeken.nl

Schoolsupport

www.schoolsupport.nl

Math Plus

www.mathplus.nl



www.hp-prime.nl

ID Premiums Relatiegeschenken b.v.
Relatiegeschenken & Promotieartikelen
www.idpremiums.nl



www.mathplay.eu



www.ru.nl

**platform
wiskunde nederland**

www.platformwiskunde.nl

Denksport

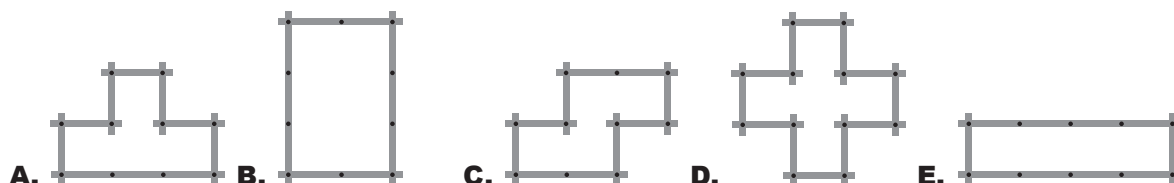
www.denksport.nl



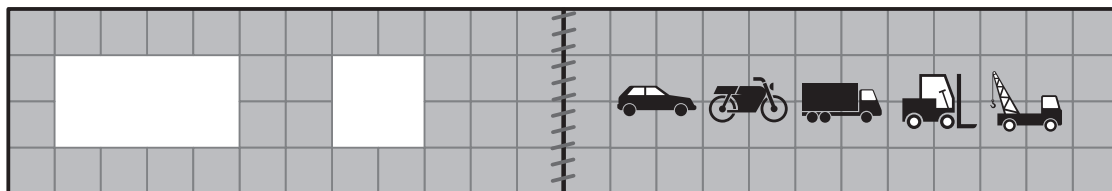
www.museumboerhaave.nl



www.knbb.nl



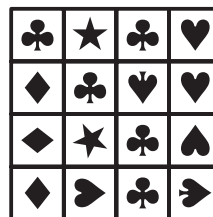
7. Er zijn 2 gaten in de voorkant van het boek. Als het boek open is, ziet het er zo uit:



Welke plaatjes ziet *Olaf* als hij door de gaten kijkt als het boek dicht is?

- A. B. C.
D. E.

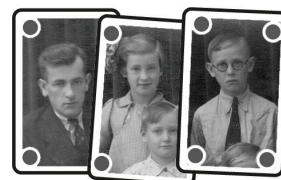
8. Karin knipt een stukje zoals dit uit dit papier:



Welk stukje kan ze krijgen?

- A. B. C. D. E.

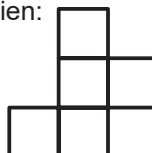
9. *Linda* heeft 3 foto's op het bord gehangen met 8 magneten. *Peter* wil 7 foto's op dezelfde manier ophangen.



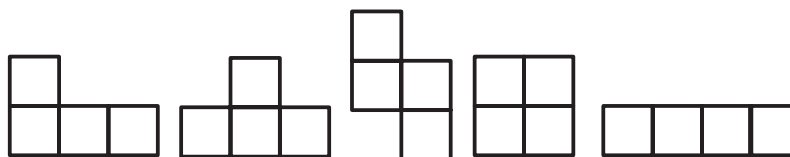
Hoeveel magneten heeft hij nodig?

- A. 14 B. 16 C. 18 D. 22 E. 26

10. *Dennis* heeft veel plakplaatjes die er zo uit zien:



Hij wil daarmee de volgende 5 figuren maken.

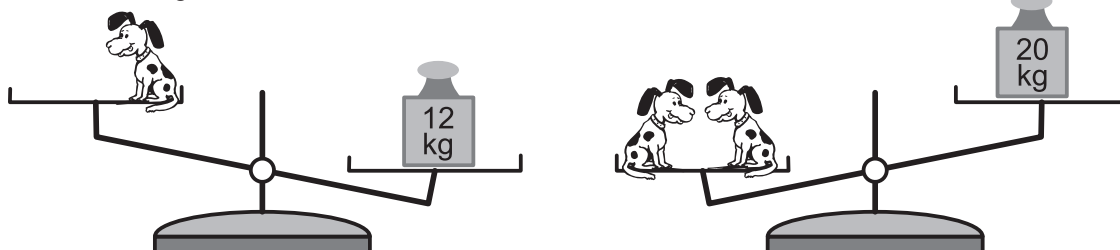


Dennis knipt daarom van elk van de plakplaatjes 1 vakje af.

Hoeveel van de figuren hierboven kan hij maken?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

11. Hoeveel weegt 1 hond?



- A. 7 kg B. 8 kg C. 9 kg D. 10 kg E. 11 kg

12. Sara heeft 16 blauwe knikkers. Ze kan knikkers op 2 manieren ruilen:
3 blauwe knikkers voor 1 rode knikker
2 rode knikkers voor 5 groene knikkers

Wat is het grootste aantal groene knikkers dat ze kan krijgen?

A. 5 B. 10 C. 13 D. 15 E. 20

13. Steven wil de cijfers 2, 0, 1 en 9 elk in precies 1 vakje van de som schrijven.

$$\square\square + \square\square = ?$$

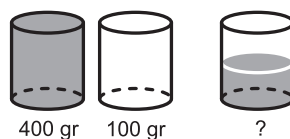
Hij wil het grootste antwoord uit de som krijgen.

Wat is het grootst mogelijke antwoord dat hij kan krijgen?

A. 39 B. 102 C. 111 D. 921 E. 2019

14. Een vol glas water weegt 400 gram.
Een leeg glas weegt 100 gram.

Hoeveel gram weegt een halfvol glas water?



A. 150 B. 200 C. 225 D. 250 E. 300

15. In een park zijn 15 dieren: koeien, katten en kangoeroes.
Precies 10 dieren zijn geen koeien.
Precies 8 dieren zijn geen katten.

Hoeveel kangoeroes zijn er in het park?

A. 2 B. 3 C. 4 D. 10 E. 18

- 16.



A. 8 euro B. 9 euro C. 10 euro D. 11 euro E. 12 euro

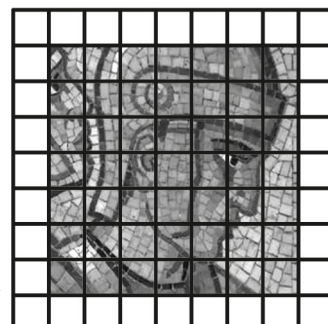
17. Elke vorm is een ander getal.
De som van de 3 getallen in een rij staat naast de rij.

○	★	♥	15
○	○	○	12
★	♥	♥	16

Welk getal is de ★ ?

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 E. 6

18. Anna maakt een mozaïek van 7 bij 7 tegels.
Ze legt er een rand met 32 witte tegels omheen, zie figuur.



Hoeveel witte tegels zijn nodig voor net zo'n rand rondom een mozaïek van 10 bij 10?

A. 36 B. 40 C. 44 D. 48 E. 52

WereldWijde WiskundeWedstrijd

W4Kangoeroe

**donderdag
19 maart 2020**



WWW.W4KANGOEROE.NL

Veel succes en vooral
veel plezier.

© Stichting Wiskunde Kangoeroe



rekenmachine is niet
toegestaan



je hebt 50 minuten
de tijd



alleen potlood, gum
en kladpapier zijn
toegestaan



uitslag en prijzen
komen eind mei op
school



rond 29 maart komen
de antwoorden op de
site



rond 20 april komen
de uitwerkingen op de
site

wizKID
groep 5 & 6 basisschool

zwijzen

Breng leren tot leven
www.zwijzen.nl



www.e-nemo.nl

**TEXAS
INSTRUMENTS**
www.education.ti.com



www.smart.be

Schoolsupport

www.schoolsupport.nl

derekenwinkel
Verstand van school(materialen)
www.derekenwinkel.nl/

ID Premiums Relatiegeschenken b.v.
■■■■ Relatiegeschenken & Promotieartikelen
www.idpremiums.nl



www.mathplay.eu



www.ru.nl

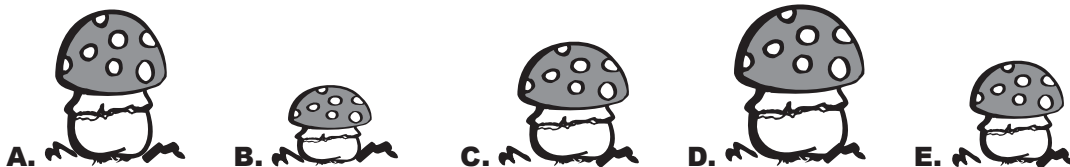
**platform
wiskunde nederland**
www.platformwiskunde.nl



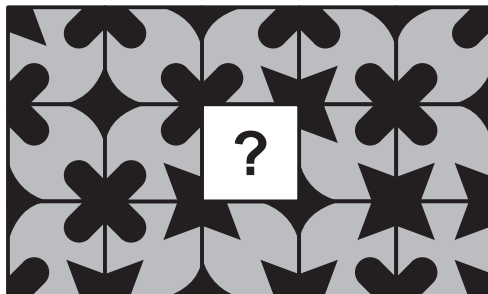
www.museumboerhaave.nl

1. Marie maakt 5 dagen lang elke dag een foto van dezelfde paddenstoel. Ze start op maandag.

Welke foto is van dinsdag?



2. Welk stukje past in het patroon?



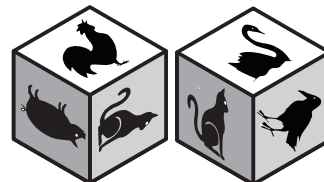
3. Greta kleurt alle rechthoeken met antwoord 20.

$16 + 4$	$19 + 1$	$28 - 8$
2×10	$16 - 4$	7×3

Welke vorm krijgt zij?



4. Sjors lijmt deze 6 plakkers op de vlakken van een dobbelsteen:

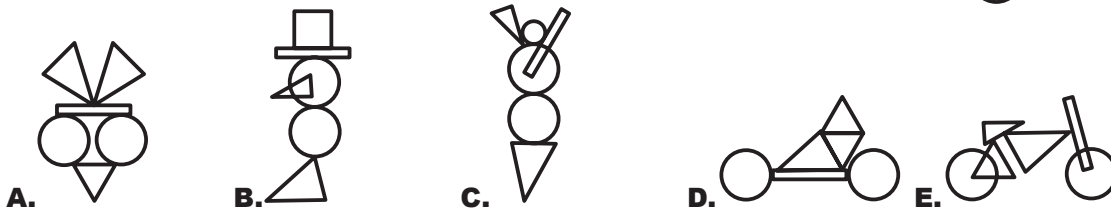


Op het plaatje zie je deze dobbelsteen in 2 posities.

Welke plakker zit er op het vlak tegenover de kat?



5. Welke van onderstaande figuren kun je met deze stukken maken?



6. Fatima tekent het grote vierkant met krijt op de stoep. Ze springt op het getal 1. Elke keer dat ze springt, springt ze naar een getal dat 3 meer is dan het getal waar ze op staat.

1	5	8	11
4	7	10	14
24	23	13	18
21	19	16	20

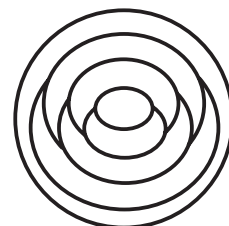
Wat is het hoogste getal waar ze op terecht kan komen?

- A. 11 B. 14 C. 18 D. 19 E. 24

7. Welke van de volgende tekeningen heeft het grootste grijze deel?



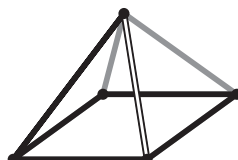
8. Cindy kleurt de 7 gebieden binnen de cirkel rood, geel of blauw. Gebieden die aan elkaar grenzen, krijgen verschillende kleuren. Het gebied aan de rand kleurt ze rood.



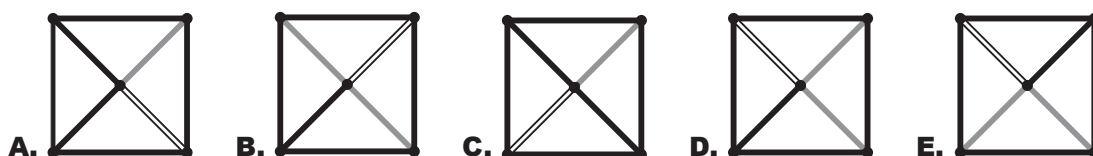
Hoeveel gebieden kleurt Cindy rood?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

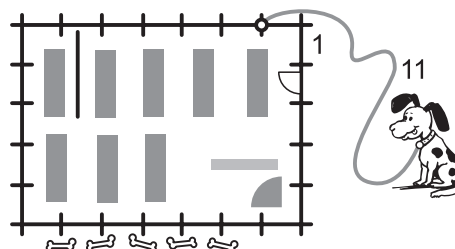
9. Loes kijkt van boven naar de piramide.



Wat ziet Loes?



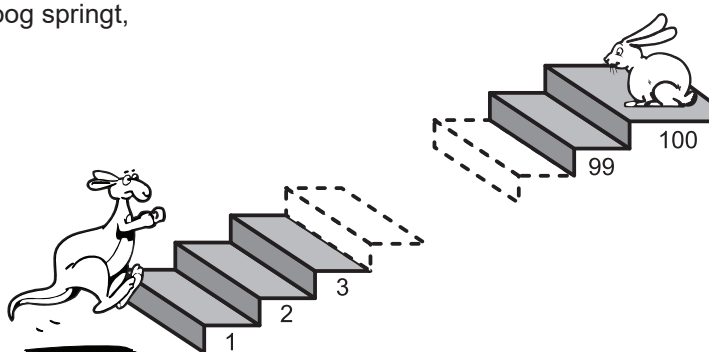
10. Dennis maakt een hond vast op 1 meter van de hoek van een winkel. De winkel is 7 meter lang en 5 meter breed. De riem van de hond is 11 meter lang. Achter de winkel liggen 5 botten.



Hoeveel botten kan de hond bereiken?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

11. Elke keer als de kangoeroe 7 stappen omhoog springt, springt het konijn 3 stappen omlaag. De trap heeft 100 treden.



Op welke trede komen ze elkaar tegen?

- A. 53 B. 60 C. 63 D. 70 E. 73

12. Farid heeft 2 soorten stokjes: korte van 1 cm en lange van 3 cm. Farid wil hiermee vierkanten maken, waarbij de uiteinden van de stokjes tegen elkaar aanliggen.



Hoe kan hij een vierkant maken, zonder stokjes te breken of te laten overlappen?

- A. met 5 korte en 2 lange stokjes B. met 3 korte en 3 lange stokjes C. met 6 korte stokjes
D. met 4 korte en 2 lange stokjes E. met 6 lange stokjes

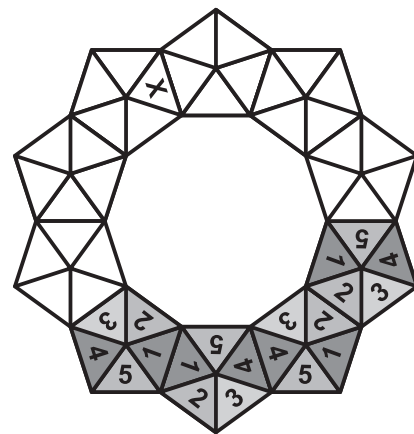
13. Amalia heeft 10 van deze stukken



Ze bouwt hiermee een kroon.

Waar de stukken tegen elkaar aanliggen, zijn de getallen hetzelfde.

Amalia heeft al 4 stukken geplaatst.



Welk getal komt op de plek van het kruisje?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

14. 3 getallen zijn samen 50.

Karin haalt een geheim getal af van elk van de 3 getallen.

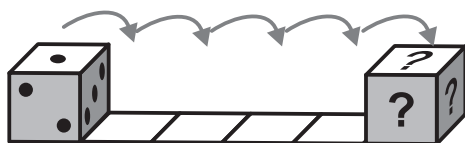
Ze krijgt 24, 13 en 7 als antwoorden.

Welke van de volgende getallen is 1 van de 3 oorspronkelijke getallen?

- A. 9 B. 11 C. 13 D. 17 E. 23

15. Saskia heeft een gewone dobbelsteen.

Vlakken die tegenover elkaar liggen, hebben samen 7 stippen.



De dobbelsteen ligt op een strook papier en rolt naar rechts.

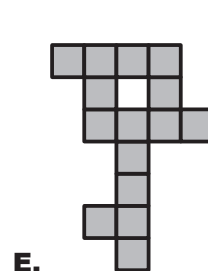
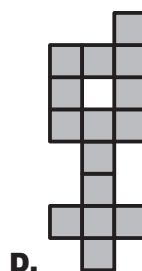
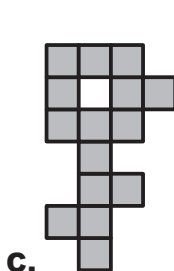
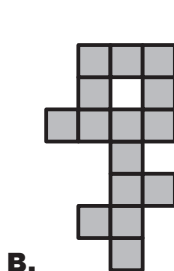
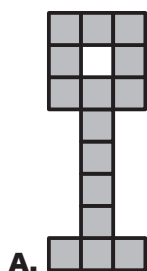
Wat is het totaal aantal stippen op de vlakken met de vraagtekens als de dobbelsteen op de laatste plek ligt?

- A. 6 B. 7 C. 9 D. 11 E. 12

16. Rutmer knipt elke sleutel in 3 stukken van elk 5 grijze vierkanten.

Rutmer wil dat die 3 stukken elk een andere vorm hebben.

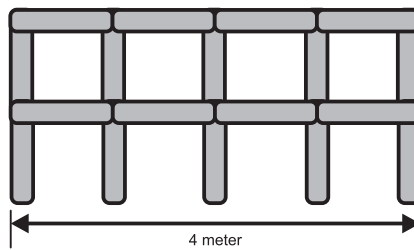
Bij welke sleutel lukt Rutmer dat niet?



17. Lonneke bouwt een hek met palen van 1 meter lang:



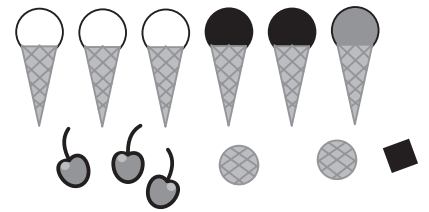
Het plaatje laat een hek zien van 4 meter lang.



Hoeveel palen heeft Lonneke nodig voor een hek van 10 meter lang?

- A. 25 B. 27 C. 42 D. 45 E. 60

18. 6 mensen bestellen elk een ijsje van 1 bolletje.
Ze bestellen 3 ijsjes met vanille, 2 met chocolade en 1 met citroen.
Ze verdelen 3 kersen, 2 wafels en 1 chocoladekoekje over de ijsjes.
Nu zijn alle ijsjes verschillend.



Welk ijsje zit er **niet** bij?

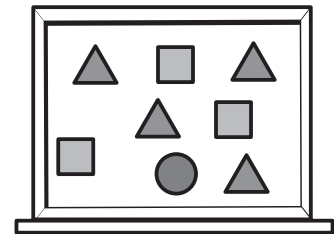
- A. bolletje chocolade met kers
B. bolletje vanille met kers
C. bolletje citroen met wafel
D. bolletje chocolade met wafel
E. bolletje vanille met chocoladekoekje

19. De koningin probeert de 3 namen van de vrouw van *Repelsteeltje* te ontdekken.
Ze vraagt haar:
"Heet jij *Adele Lilly Cleo*?"
"Heet jij *Adele Laura Cora*?"
"Heet jij *Abbey Laura Cleo*?"
Elke keer is precies 1 naam en de plek van die naam goed.

Wat is de naam van de vrouw van *Repelsteeltje*?

- A. *Abbey Lilly Cora*
B. *Abbey Laura Cora*
C. *Adele Laura Cleo*
D. *Adele Lilly Cora*
E. *Abbey Laura Cleo*

20. De getallen 1 tot en met 8 staan op een bord.
De lerares bedekt ze met driehoeken, vierkanten en een cirkel.
De getallen onder de driehoeken zijn samen 10.
De getallen onder de vierkanten zijn samen 20.



Welk getal staat onder de cirkel?

- A. 3
B. 4
C. 5
D. 6
E. 7

21. *Heleen* kleurt de koppen, vleugels en staarten van een aantal papegaaien.
Ze kleurt elke papegaai anders.
Elke papegaai krijgt 3 verschillende kleuren: rood, blauw en groen.
Ze kleurt de kop van de eerste papegaai rood, de vleugels groen en de staart blauw.



Hoeveel gekleurde papegaaien kan *Heleen* hierna nog maken?

- A. 3
B. 5
C. 6
D. 9
E. 27

22. Een aantal teams komt naar het Kangoeroe zomerkamp.
Elk team bestaat uit 5 of 6 kinderen. In totaal komen er 43 kinderen.

Hoeveel teams zijn er op het kamp?

- A. 4
B. 6
C. 7
D. 8
E. 9

23. *Anna* vervangt de letters in KAN + GA – ROO door cijfers en rekent dit uit.
Ze kan kiezen uit de cijfers 1 tot en met 9 waarbij dezelfde letters dezelfde cijfers zijn en verschillende letters verschillende cijfers.

Wat is de grootste uitkomst die ze uit de berekening kan krijgen?

- A. 511
B. 933
C. 941
D. 942
E. 948

24. In een mandje liggen enkele appels en 8 peren.
Al deze vruchten zijn groen of geel.
Er zijn 3 appels meer dan groene vruchten. Er zijn 6 gele peren.

Hoeveel gele appels liggen er in het mandje?

- A. 4
B. 5
C. 6
D. 7
E. 8

WereldWijde WiskundeWedstrijd **W4Kangoeroe**

**DONDERDAG
18 MAART 2021**

WWW.W4KANGOEROE.NL

© Stichting Wiskunde Kangoeroe

**Veel succes en vooral
veel plezier.**



rekenmachine is niet toegestaan



je hebt 50 minuten de tijd



alleen potlood, gum en kladpapier zijn toegestaan



uitslag en prijzen komen eind mei op school



rond 29 maart komen de antwoorden op de site



rond 20 april komen de uitwerkingen op de site

wizKID
groep 5 & 6 basisschool

zwijzen

Breng leren tot leven
www.zwijzen.nl



www.e-nemo.nl



**TEXAS
INSTRUMENTS**

www.education.ti.com



www.smart.be

Schoolsupport



www.schoolsupport.nl

ID Premiums Relatiegeschenken b.v.
Relatiegeschenken & Promotieartikelen
www.idpremiums.nl



www.mathplay.eu



www.ru.nl

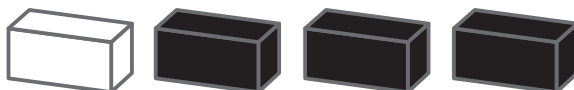


**platform
wiskunde nederland**
www.platformwiskunde.nl

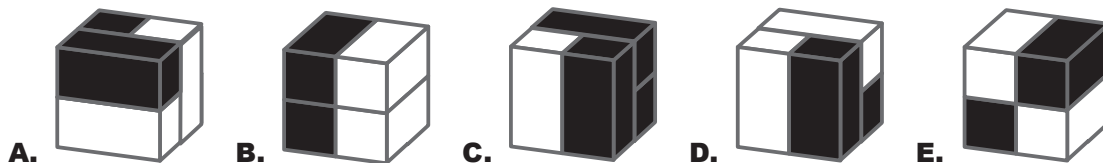


www.museumboerhaave.nl

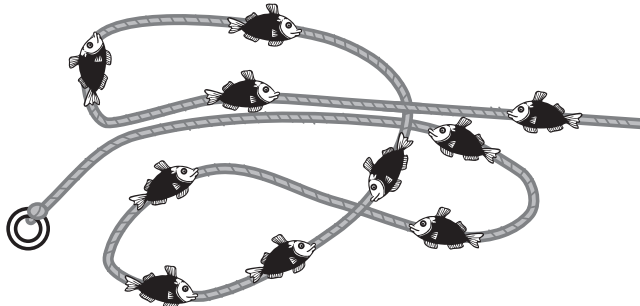
1. Erik heeft 4 blokken.



Welke van de kubussen hieronder kan hij maken met zijn 4 blokken?



2. Anja trekt de lijn strak.



Hoeveel vissen hebben daarna hun kop naar de ring gericht?

- A. 3 B. 5 C. 6 D. 7 E. 8

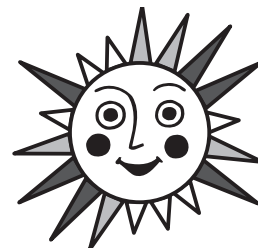
3. Sietske legt de 4 puzzelstukken aan elkaar.



Wat is de uitkomst van de berekening?

- A. 6 B. 15 C. 18 D. 24 E. 33

4. Alaya tekent een zon.



Welke van de volgende antwoorden is onderdeel van haar tekening?



5. Nora speelt met 3 bekers op de keukentafel.

Ze pakt de linker beker, draait hem om en zet hem rechts van de andere bekers. Dat is de eerste keer.

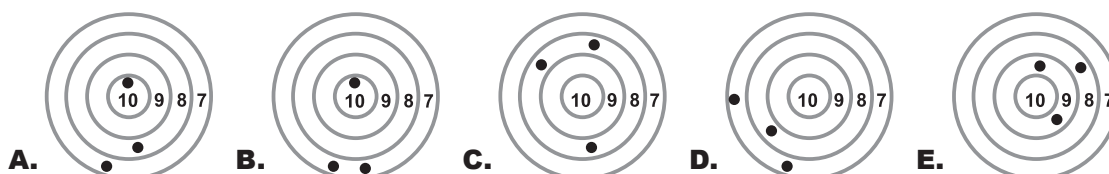


Hoe zien de bekers eruit nadat Nora dit 10 keer heeft gedaan?

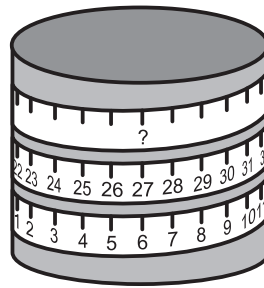


6. 5 kinderen schieten met pijl en boog op een doel. Ricky scoorde de meeste punten.

Welk doel is van Ricky?



7. Een meetlint is om een cilinder gelegd.



Welk getal hoort er bij het vraagteken?

- A. 33 B. 38 C. 48 D. 53 E. 69

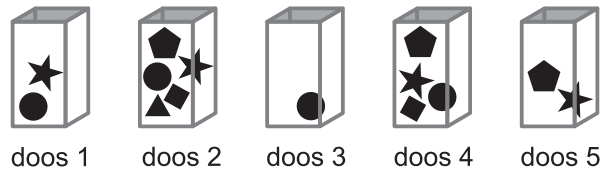
8. Nisa heeft 3 verschillende soorten kaarten in een spel: appel , kersen  en druiven .

Deze zijn verdeeld over 5 sets: A,B,C,D en E.
Ze wil bij elke set de kaarten met hetzelfde fruit naast elkaar krijgen.
Ze mag per set 2 kaarten kiezen en deze van plek ruilen.

Bij welke set lukt het **niet** om hetzelfde fruit naast elkaar te krijgen?

- A.      B.      C.     
D.      E.     

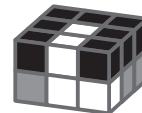
9. Sofie pakt 5 verschillende vormen uit de dozen.
Ze mag maar 1 vorm uit elke doos pakken.



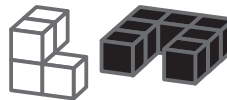
Welke vorm moet ze uit doos 4 halen?

- A.  B.  C.  D.  E. 

10. 18 kubussen zijn wit of grijs of zwart gekleurd en zien er samen zo uit:



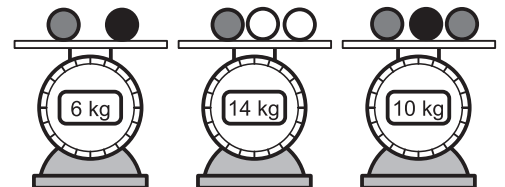
De witte vorm en de zwarte vorm zien er zo uit:



Welke van de volgende vormen is de grijze vorm?

- A.  B.  C.  D.  E. 

11. Rosanna heeft enkele ballen van 3 verschillende kleuren.
Ballen met dezelfde kleur hebben hetzelfde gewicht.



Wat is het gewicht van de witte bal?

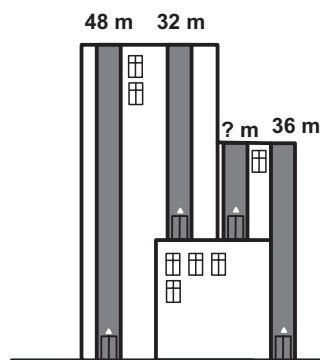
- A. 3 kg B. 4 kg C. 5 kg D. 6 kg E. 7 kg

12. Denise maakt een zilveren en een gouden taart.
Voor beide taarten samen heeft ze in totaal 20 eieren nodig.
Voor de gouden taart heeft ze 6 eieren meer nodig dan voor de zilveren.

Hoeveel eieren heeft Denise nodig voor de gouden taart?

- A. 7 B. 10 C. 12 D. 13 E. 14

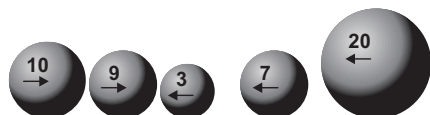
13. In een hoog gebouw zijn 4 liften.
De hoogte van 3 liften staat bovenaan.



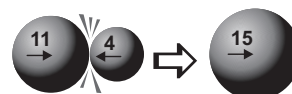
Wat is de hoogte van de lift met het vraagteken?

- A. 12 m B. 14 m C. 16 m D. 20 m E. 22 m

- 14.



De 5 ballen bewegen tegelijk in de richting van hun eigen pijl. Als 2 ballen met tegenovergestelde richting tegen elkaar botsen, eet de grote bal de kleine op en komt de waarde van de kleine bal bij de grote bal. De grote bal gaat verder in zijn eigen richting, zie het voorbeeld:



Wat is het uiteindelijke resultaat van de botsingen van de ballen?

- A. B. C. D. E.

15. De Koala eet blaadjes van 3 takken. Elke tak heeft 20 blaadjes.
De Koala eet een paar blaadjes van de eerste tak.
Daarna eet de Koala zoveel blaadjes van de tweede tak als er nog over zijn op de eerste tak.
Tot slot eet hij 2 blaadjes van de derde tak.

Hoeveel blaadjes zijn er over op de 3 takken samen?

- A. 20 B. 22 C. 28 D. 32 E. 38

16. In de kassa van een ijskraam zit aan het begin van de dag al geld.
Nadat 6 ijsjes zijn verkocht, zit er 70 euro in de kassa.
Nadat er 16 ijsjes in totaal zijn verkocht, zit er 120 euro in de kassa.
Alle ijsjes zijn even duur.

Hoeveel euro zat er in de kassa aan het begin van de dag?

- A. 20 B. 30 C. 40 D. 50 E. 60

17. Eva heeft 5 stickers: ♥ ● ★ ❁ 🍎

Ze plakt elke sticker op 1 van de 5 vierkantjes op de strook.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

De ★ plakt ze **niet** op vierkant 5.

De 🍎 plakt ze op vierkant 1.

De ❁ heeft de ● en ♥ als burens.

Waar plakt Eva de bloem?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

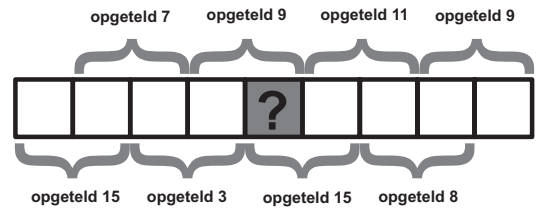
18. 7 kaarten liggen op een rij. Elke kaart heeft 2 getallen waarvan er één op de kop staat.
De leraar wil de kaarten anders leggen zodat de getallen op de bovenste rij samen gelijk zijn aan de getallen op de onderste rij samen.
Hij draait hiervoor 1 kaart onderste boven.

7	5	2	2	8	3	4
7	8	7	9	7	7	9
A	B	C	D	E	F	G

Welke kaart moet hij onderste boven draaien?

- A. kaart A B. kaart C C. kaart D D. kaart F E. kaart G

19. Thijs zet de getallen 1 tot en met 9 in de vierkantjes.



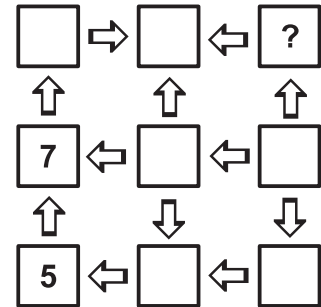
In elk vierkantje komt één getal.

De getallen onder en boven geven aan hoeveel 2 getallen opgeteld samen zijn.

Welk getal komt in het grijze vierkant?

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7 E. 8

20. Elena schrijft de getallen 1 tot en met 9 in de vierkanten.



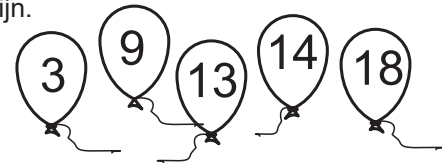
Een pijl wijst altijd van een lager naar een hoger getal.

Elena heeft de 5 en 7 al ingevuld.

Welk getal komt bij het vraagteken?

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 6 E. 8

21. Mia gooit darts naar ballonnen die 3, 9, 13, 14 en 18 punten waard zijn. Ze scoort 30 punten in totaal.



Welke ballon moet Mia zeker raken?

- A. 3 B. 9 C. 13 D. 14 E. 18

- 22.



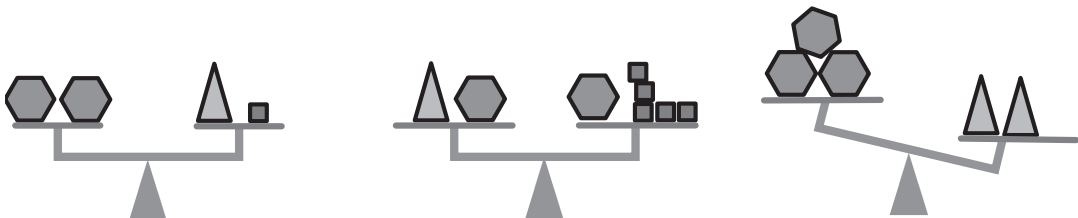
Elk van de 5 dozen heeft of appels of bananen maar niet beide.

Het totale gewicht van alle bananen is 3 keer het gewicht van alle appels.

Welke dozen bevatten appels?

- A. 1 en 2 B. 2 en 3 C. 2 en 4 D. 3 en 4 E. 1 en 4

23. 3 verschillende soorten objecten (driehoeken, vierkanten en zeshoeken) staan op een balans.



Wat moet je aan de linkerkant van de derde balans zetten om deze in evenwicht te brengen?

- A. 1 vierkant B. 2 vierkanten C. 1 zeshoek D. 1 driehoek E. 2 driehoeken

24. In een doos zitten minder dan 50 koekjes. De koekjes kun je eerlijk verdelen over 2 of 3 of 4 kinderen. Je kunt de koekjes niet eerlijk verdelen over 7 kinderen want je hebt dan 6 koekjes extra nodig.

Hoeveel koekjes zitten er in de doos?

- A. 12 B. 24 C. 30 D. 36 E. 48

WereldWijde WiskundeWedstrijd **W4Kangoeroe**

WWW.W4KANGOEROE.NL

**DONDERDAG
17 MAART 2022**

© Stichting Wiskunde Kangoeroe

*Veel succes en vooral
veel plezier!!*



rekenmachine is niet
toegestaan



je hebt 50 minuten
de tijd



alleen potlood, gum
en kladpapier zijn
toegestaan



uitslag en prijzen
komen eind mei op
school



rond 29 maart komen
de antwoorden op de
site



rond 20 april komen
de uitwerkingen op de
site

wizKID
groep 5 & 6 basisschool

zwijzen

Breng leren tot leven
www.zwijzen.nl



www.e-nemo.nl



**TEXAS
INSTRUMENTS**

www.education.ti.com



www.smart.be

Schoolsupport



www.schoolsupport.nl

ID Premiums

Relatiegeschenken b.v.
Relatiegeschenken & Promotieartikelen
www.idpremiums.nl



www.mathplay.eu



www.ru.nl



www.cuttle.org



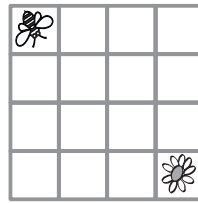
**platform
wiskunde nederland**

www.platformwiskunde.nl



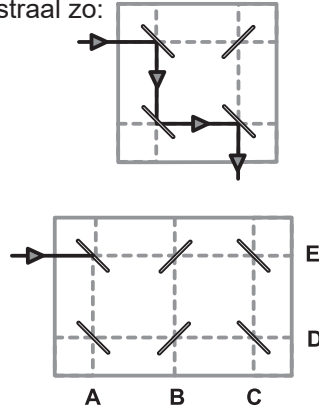
www.museumboerhaave.nl

1. Hoe vliegt de bij om de bloem te bereiken?



A. B. C. D. E.

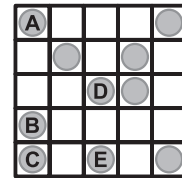
2. De spiegels weerkaatsen de laserstraal zo:



Waar komt deze laserstraal uit?

A. A B. B C. C D. D E. E

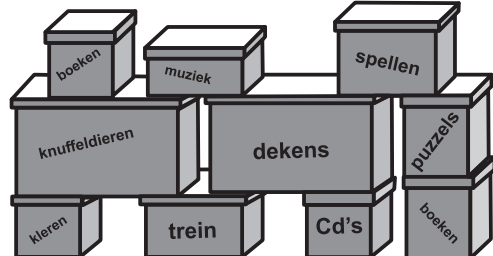
3. In elke rij en in elke kolom moeten er 2 munten zijn.



Welke munt moet Anouk dan naar een leeg vakje verplaatsen?

A. A B. B C. C D. D E. E

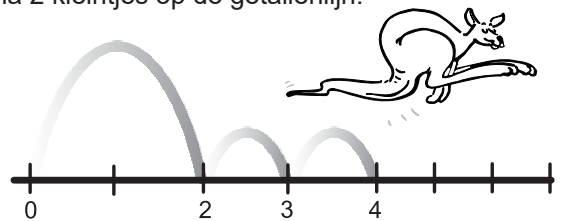
4. Tom heeft de doos met de trein nodig. Hij moet daarvoor eerst enkele dozen weghalen.



Hoeveel dozen moet Tom weghalen?

A. 3 B. 4 C. 5 D. 6 E. 7

5. Kangoe maakt altijd eerst 1 grote sprong en daarna 2 kleintjes op de getallenlijn. Kangoe start bij 0 en eindigt op 16.



Hoeveel sprongen maakt Kangoe in totaal?

A. 4 B. 7 C. 8 D. 9 E. 12

6. Dezelfde getallen mogen niet naast of boven elkaar liggen.

3	2	5	4	2	1
1	4	3	1	3	4
2	5		5	2	1
4	1				3
3	2	4	2	5	2
4	1	3	1	3	4

Welk stukje moet in het midden?

A.

4
1 2 3

 B.

1
3 4 2

 C.

2
4 1 3

 D.

2
3 1 4

 E.

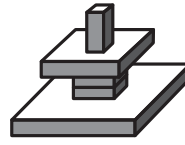
3
2 1 4

7. $22 + \square = 20 + \square$

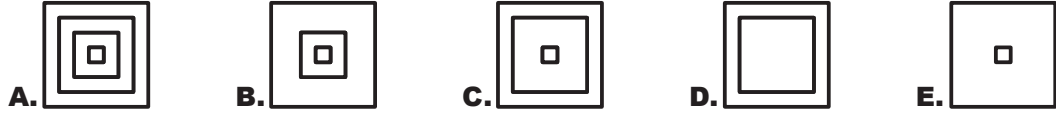
Welke 2 getallen kan *Angelina* in de vakjes zetten om de som te laten kloppen?

- A. 3 en 4 B. 3 en 5 C. 4 en 1 D. 7 en 2 E. 9 en 8

8. *Elisha* bouwt een constructie die er zo uit ziet:



Wat zal *Elisha* zien als ze van boven kijkt?



9. De auto's 1 tot en met 5 rijden allemaal dezelfde kant op.

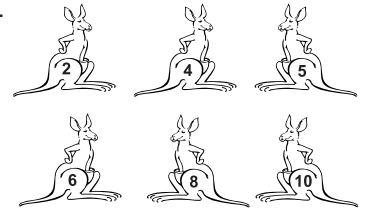


Eerst haalt de laatste auto 2 auto's in.
Daarna haalt de op een na laatste auto, 2 auto's in.
Daarna haalt de middelste auto 2 auto's in.

Wat is nu de volgorde van de auto's?

- A. 1, 2, 3, 5, 4 B. 2, 1, 3, 5, 4 C. 2, 1, 5, 3, 4 D. 3, 1, 4, 2, 5 E. 4, 1, 2, 5, 3

10. De leeftijden van de kangoeroes in een familie zijn 2, 4, 5, 6, 8 en 10 jaar.
4 kangoeroes zijn samen 22 jaar oud.



Wat is de leeftijd van de andere 2 kangoeroes?

- A. 2 en 8 B. 4 en 5 C. 5 en 8 D. 6 en 8 E. 6 en 10

11. Tijdens mijn vakantie stuur ik 5 kaarten naar vrienden.

Er staan geen eenden op *Miekes* kaart.

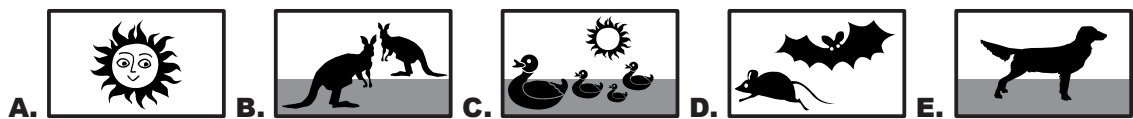
Op *Cara's* kaart staat een zon.

Er staan 2 dieren op *Paula's* kaart.

Op *Liliane's* kaart staat een hond.

Er staan kangoeroes op *Maxima's* kaart.

Welke kaart kreeg *Mieke*?



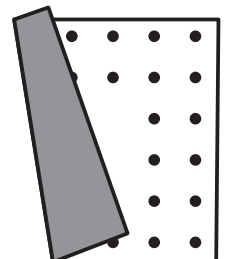
12. *Mosif* telt steeds de 3 getallen naast elkaar op.
Hij telt ook steeds de 3 getallen boven elkaar op.
Al deze sommen moeten dezelfde uitkomst hebben.
In 1 hokje staat een verkeerd getal.

9	1	5	→ ?
3	7	6	→ ?
4	7	4	→ ?
↓	↓	↓	
?	?	?	

Welk getal moet hij verbeteren?

- A. 1 B. 3 C. één van de vieren
D. 5 E. één van de zevens

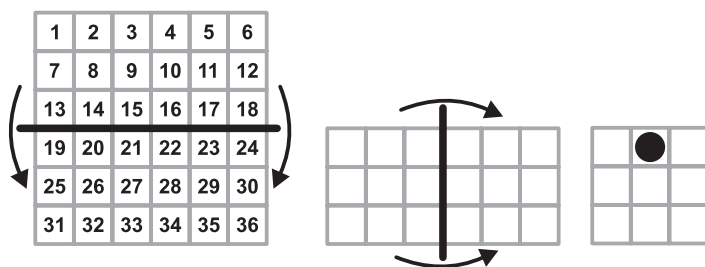
13. *Aladdin's* tapijt is vierkant.
Langs elke rand van het tapijt staan evenveel stippen in 2 rijen.
Helaas is het tapijt omgevouwen.



Hoeveel stippen staan er op het tapijt?

- A. 32 B. 36 C. 40 D. 44 E. 48

14. Joanna vouwt het rooster papier zoals in de figuur. Daarna maakt ze een gat op de zwarte cirkel.



Door welke getallen maakt ze een gat?

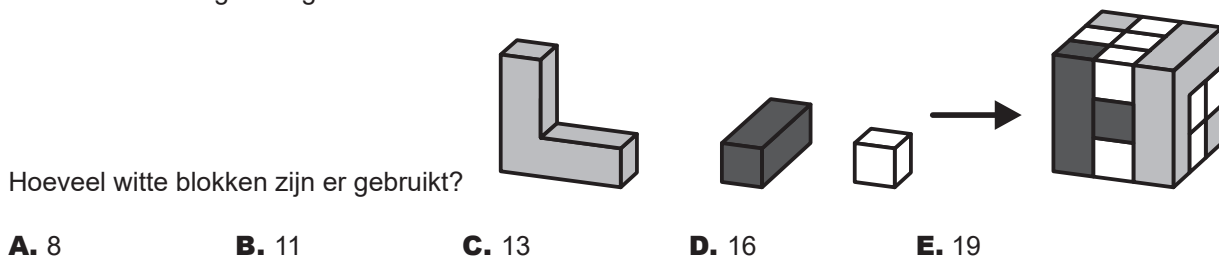
- A. 2, 5, 20, 23 B. 8, 11, 26, 29 C. 14, 16, 21, 23 D. 14, 17, 20, 23 E. 15, 16, 21, 22

15. In een klas zitten leerlingen in rijen.
Elke rij heeft hetzelfde aantal kinderen.
Er zijn 2 rijen leerlingen vóór Robert, 1 rij achter hem, 3 leerlingen links van hem en 5 leerlingen rechts van hem.

Hoeveel leerlingen zijn er in deze klas?

- A. 10 B. 17 C. 18 D. 27 E. 36

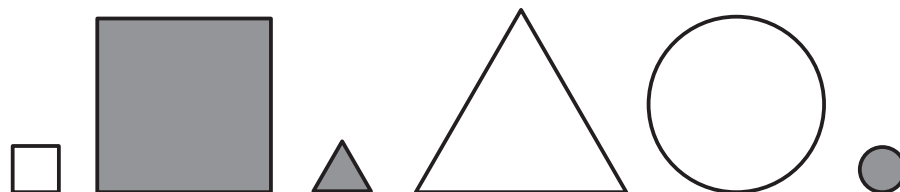
16. De kubus in de figuur is gemaakt van houten blokken in 3 kleuren.



Hoeveel witte blokken zijn er gebruikt?

- A. 8 B. 11 C. 13 D. 16 E. 19

17. Wanda moet zorgen dat ze 2 gekleurde, 2 grote en 2 ronde figuren heeft.



Wat is het kleinste aantal figuren dat Wanda kan kiezen?

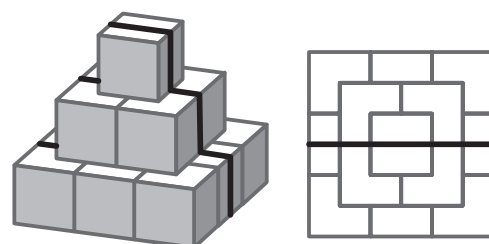
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 E. 6

18. 3 voetbalteams spelen een toernooi.
Elk team speelt 1 keer tegen elk ander team.
Als een team wint, krijgt het 3 punten. De verliezer krijgt niets.
Als de teams gelijk spelen, krijgen ze beiden 1 punt.
Als alle wedstrijden gespeeld zijn, worden de punten geteld.

Met welk aantal punten kan een team **niet** eindigen?

- A. 1 B. 2 C. 4 D. 5 E. 6

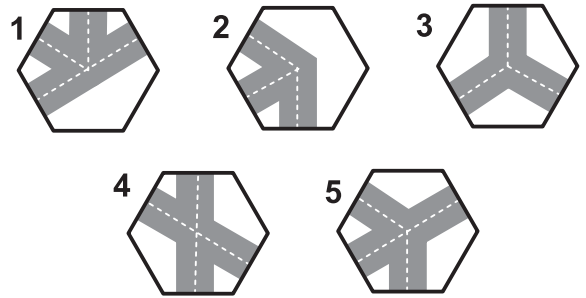
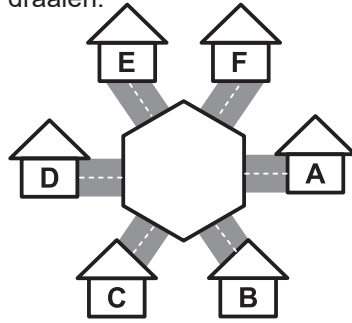
19. De piramide is gebouwd van blokjes.
De lengte van een zijde van elk blokje is 10 cm.
Een mier loopt over de piramide van blokjes over de zwarte lijn.



Hoeveel centimeter heeft de mier over de piramide gelopen?

- A. 30 B. 60 C. 70 D. 80 E. 90

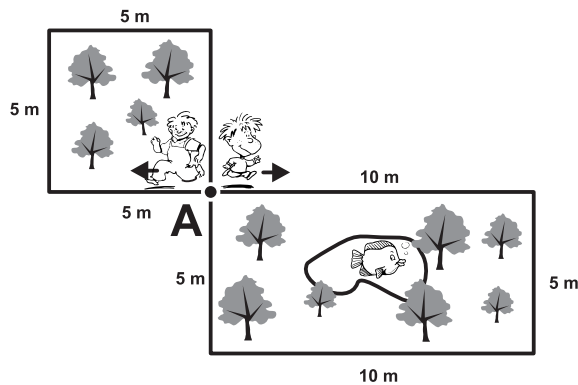
20. Alma wil een stukje in het midden leggen zodat een kind in **A** naar **B** en **E** kan reizen maar niet naar **D**. Ze kan de stukjes draaien.



Welke stukjes kloppen?

- A.** 1 en 2 **B.** 1 en 4 **C.** 1 en 5 **D.** 2 en 3 **E.** 4 en 5

21. Ahmad en Zhaleh beginnen in punt **A** met lopen in de richting van hun pijl. Ze lopen allebei even snel. Ahmad loopt rond de vierkante tuin en Zhaleh loopt rond de rechthoekige tuin.



Hoeveel rondjes rond de vierkante tuin moet Ahmad lopen om Zhaleh de eerstvolgende keer weer tegen te komen in punt **A**?

- A.** 1 **B.** 2 **C.** 3 **D.** 4 **E.** 5

22. 5 kinderen eten pruimen.
Lauren eet 2 pruimen meer dan *Sophie*.
Betty eet 3 pruimen minder dan *Lauren*.
Claire eet 1 pruim meer dan *Betty* en 3 pruimen minder dan *Alice*.

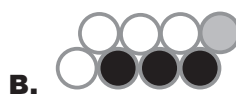
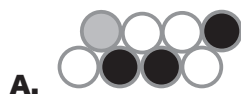
Welke 2 kinderen eten evenveel pruimen?

- A.** Alice en Betty **B.** Claire en Lauren **C.** Claire en Sophie
D. Lauren en Alice **E.** Sophie en Alice

23. Een kleine rups rolt zichzelf op om te slapen.



Hoe zou dat eruit kunnen zien?



24. In vakjes met dezelfde kleur komt hetzelfde getal.
 Naast elke rij staat de optelling van de getallen in die rij.

	→ 34
	→ 32
	→ 26

Welk getal komt er in het zwarte vakje?

- A.** 6 **B.** 8 **C.** 10 **D.** 12 **E.** 14

WereldWijde WiskundeWedstrijd

WWW.W4KANGOEROE.NL

W4Kangoeroe

**DONDERDAG
16 MAART 2023**

**Veel succes en vooral
veel plezier!!**

© Stichting Wiskunde Kangoeroe



rekenmachine is niet
toegestaan



je hebt 50 minuten
de tijd



alleen potlood, gum
en kladpapier zijn
toegestaan



uitslag en prijzen
komen eind mei op
school



rond 29 maart komen
de antwoorden op de
site



rond 20 april komen
de uitwerkingen op de
site

wizKID
groep 5 & 6 basisschool

zwijse n

Breng leren tot leven
www.zwijsen.nl



www.e-nemo.nl



TEXAS
INSTRUMENTS

www.education.ti.com



www.smart.be

Schoolsupport



www.schoolsupport.nl

ID Premiums Relatiegeschenken b.v.
Relatiegeschenken & Promotieartikelen
www.idpremiums.nl



www.mathplay.eu



www.ru.nl

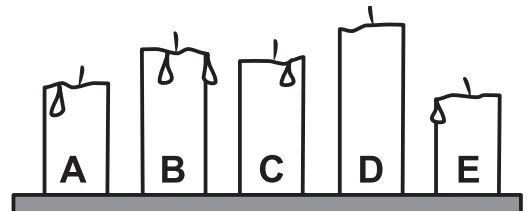
platform
wiskunde nederland

www.platformwiskunde.nl



www.museumboerhaave.nl

1. Mo stak 5 dezelfde kaarsen tegelijk aan.
Ze zijn op verschillende momenten gestopt met branden.



Welke kaars stopte als eerste met branden?

- A. A B. B C. C D. D E. E

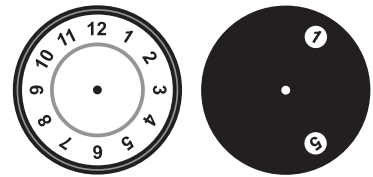
2. De 2 Kangoeroemunten met het vraagteken zijn evenveel waard.

$$\textcircled{20} + \textcircled{10} + \textcircled{10} + \textcircled{?} + \textcircled{?} + \textcircled{1} = 51$$

Hoeveel zijn ze waard?

- A. 1 B. 2 C. 5 D. 10 E. 20

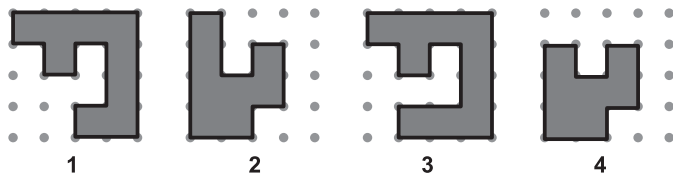
3. Linda prikt een zwarte cirkel met 2 grote gaten erin op een klok.
Zij draait de zwarte cirkel rond.



Welke 2 getallen kun je tegelijk zien?

- A. 4 en 9 B. 5 en 9 C. 5 en 10 D. 6 en 9 E. 7 en 12

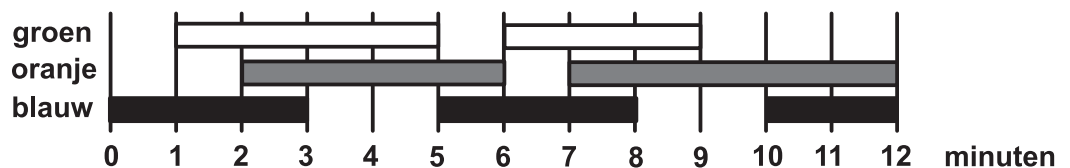
4. Alice heeft deze puzzelstukjes:



Met welke 2 stukken kan ze het vierkant maken?

- A. 1 en 2 B. 1 en 3 C. 1 en 4 D. 2 en 3 E. 2 en 4

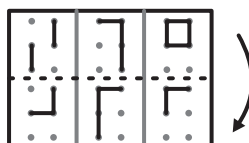
5. Een lichttechnicus in het theater doet lampen aan en uit.
Ze gebruikt dit schema:



Hoeveel minuten zijn er precies 2 lampen tegelijk aan?

- A. 2 B. 6 C. 8 D. 9 E. 10

6. Kristoffer vouwt doorzichtig papier langs de stippellijn.



Wat kan hij dan zien?

- A.

2	0	7
---	---	---

 B.

3	5	5
---	---	---

 C.

7	8	9
---	---	---

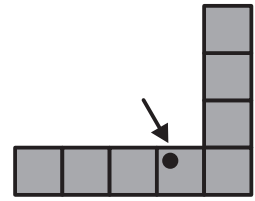
D.

6	0	4
---	---	---

 E.

4	0	6
---	---	---

7. Zahra bedekt de figuur hiernaast helemaal met de stukken hieronder.



Welk stuk bedekt de stip?



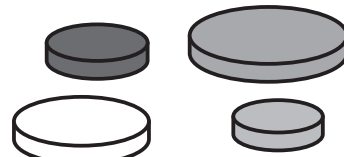
8. Danny lijmt 2 stukken papier bovenop deze zwarte cirkel.



Wat kan hij **niet** maken?



9. Anna heeft 4 schijven van verschillende grootte. Zij wil een toren van 3 schijven bouwen. Elke schijf moet kleiner zijn dan de schijf eronder.



Hoeveel verschillende torens kan Anna maken?

- A. 1 B. 2 C. 4 D. 5 E. 6

10. Rosita heeft 6 gewichten: 1, 2, 3, 4, 5 en 6 kg. Ze zet 5 gewichten op de weegschaal en 1 gewicht ernaast. De weegschaal is in evenwicht.

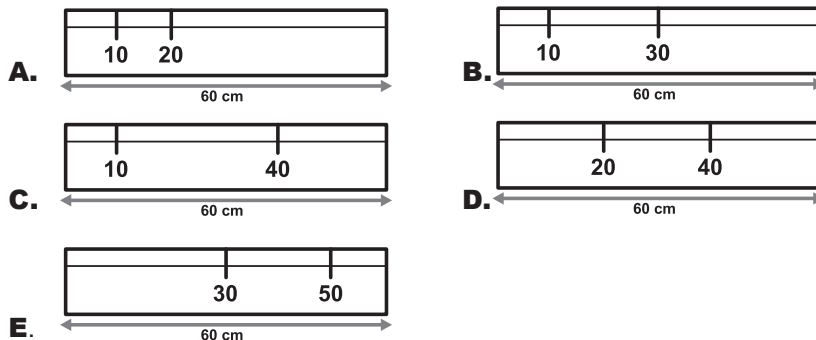


Welk gewicht heeft Rosita ernaast gezet?

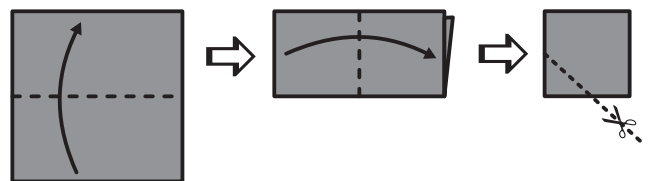
- A. 1 kg B. 2 kg C. 3 kg D. 4 kg E. kun je niet weten

11. Ali heeft een liniaal van 60 cm. Sommige streepjes zijn niet meer te zien. Toch kan hij 10, 20, 30, 40, 50 en 60 cm meten met zijn liniaal. Ali kan elke lengte meten door zijn liniaal maar één keer neer te leggen.

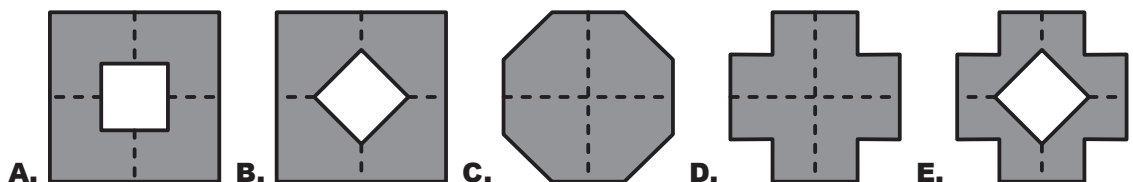
Welke liniaal is van Ali?



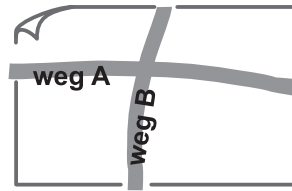
12. Rebecca vouwt een vierkant stuk papier 2 keer. Dan knipt ze een hoek af. Daarna vouwt ze het papier open.



Hoe ziet het papier er dan uit?



13. Er zijn 7 huizen ten noorden van weg A.
Er zijn 8 huizen ten oosten van weg B.
Er zijn 5 huizen ten zuiden van weg A.



Hoeveel huizen staan er ten westen van weg B?

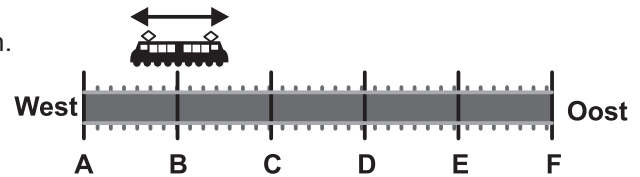
- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7 E. 8

14. Er staan 8 auto's in de rij voor de veerboot.
In elke auto zitten 2 of 3 mensen.
In totaal wachten 19 mensen op de veerboot.

In hoeveel auto's zitten precies 2 mensen?

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 E. 6

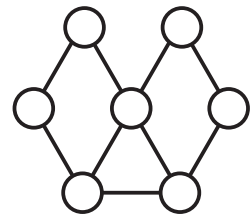
15. De trein rijdt heen en weer tussen station A en F.
De trein stopt op de heen en terugweg bij elk station.
Machinist *Olena* begint met rijden bij station B.
Haar eerste halte is station C.



Welk station wordt haar 96^e halte?

- A. A B. B C. C D. D E. E

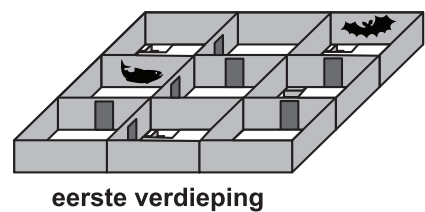
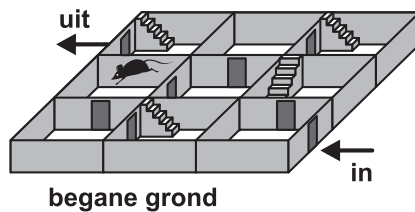
16. *Hatice* wil de cirkels in het plaatje kleuren.
Cirkels waar een lijn tussen is getekend krijgen verschillende kleuren.



Wat is het kleinste aantal kleuren dat *Hatice* nodig heeft?

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 E. 6

17. *Sam* loopt door het doolhof van 2 verdiepingen.
Hij gaat van de ingang naar de uitgang.
Hij komt dan langs 3 tekeningen op de muren.



In welke volgorde ziet hij de tekeningen?

- A. B. C. D. E.

18. 6 bevers en 2 kangoeroes staan op een rij.
Elk dier krijgt een nummer:
Van elke 3 opeenvolgend genummerde dieren is er precies 1 een kangoeroe.



Welk nummer is in elk geval een kangoeroe?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

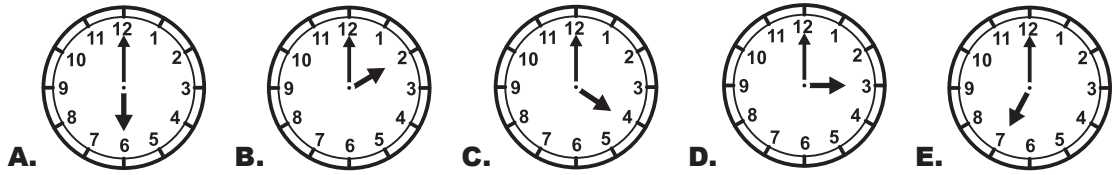
19. *Hermelien*, *Harry* en *Ron* lopen altijd één voor één de klas in.
Hermelien is nooit de eerste.
Harry is nooit de tweede.
Ron is nooit de derde.

Op hoeveel verschillende manieren kunnen ze de klas in lopen?

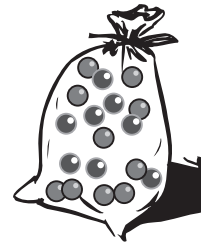
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 6

20. Er hangen 5 klokken aan de muur.
 1 klok loopt een uur voor.
 1 klok loopt een uur achter.
 1 klok loopt precies goed.
 2 klokken staan stil.

Welke klok loopt goed?



21. Adam en Brenda hebben elk 9 knikkers.
 Samen hebben ze 8 rode en 10 blauwe knikkers.
 Brenda heeft 2 keer zoveel blauwe als rode knikkers.



Hoeveel blauwe knikkers heeft Adam?

- A. 0 B. 3 C. 4 D. 5 E. 6

22. Else heeft 2 machines.
 Machine R draait het papier een kwartslag met de klok mee:



Machine S zet een stempel op het papier:

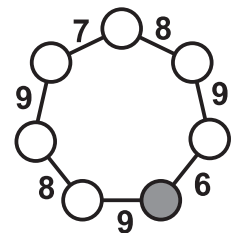


In welke volgorde moeten we de machines gebruiken om het volgende te krijgen?



- A. SRR B. RSR C. RSS D. RRS E. SRS

23. Kees zet de getallen 1 tot en met 7 in de cirkels.
 In elke cirkel komt 1 getal.
 Als je 2 getallen naast elkaar optelt krijg je het getal naast het lijntje.

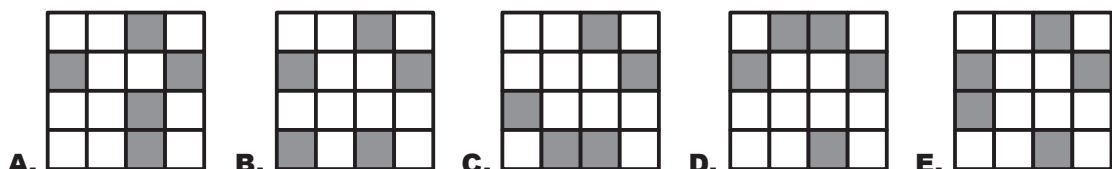


Welk getal moet Kees in de grijze cirkel schrijven?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

24. Maria heeft een vierkant van 4 x 4 vakjes getekend.
 Zij heeft precies 5 vakjes grijs gekleurd.
 5 van haar vrienden raden wat Maria heeft gekleurd.
 Hieronder zie je hun antwoorden.
 Precies 1 vriend geeft het goede antwoord.
 De anderen hebben allemaal precies 4 goede vakjes grijs.

Wat is het goede antwoord?





**DONDERDAG
21 MAART 2024**



© Stichting Wiskunde Kangoeroe

WERELDWIJDE WISKUNDE WEDSTRIJD

WWW.W4KANGOEROE.NL

**VEEL SUCCES EN VOORAL
VEEL PLEZIER!!**



rekenmachine is niet toegestaan



je hebt 50 minuten de tijd



alleen potlood, gum en kladpapier zijn toegestaan



uitslag en prijzen komen eind mei op school

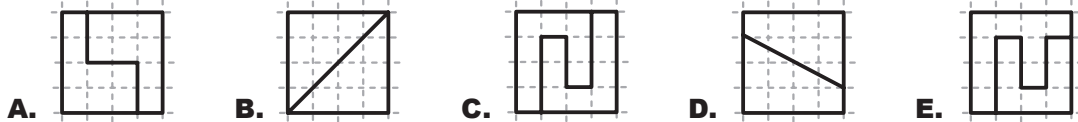


rond 29 maart komen de antwoorden op de site

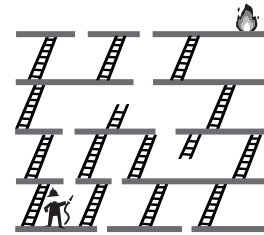


rond 20 april komen de uitwerkingen op de site

1. Welk vierkant bestaat uit 2 **verschillende** vormen?



2. Wat is het kleinste aantal ladders dat de brandweervrouw kan gebruiken om de brand te bereiken zonder dat ze springt?

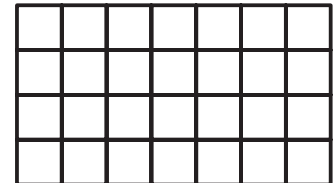


- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7 E. 8

3. De tabel bestaat uit 28 witte cellen. Ira schildert 2 rijen en 1 kolom.

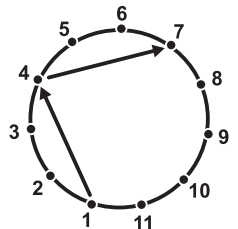
Een rij is van links naar rechts.
Een kolom is van boven naar beneden.

Hoeveel cellen blijven wit?



- A. 8 B. 10 C. 12 D. 14 E. 17

4. Voetbalsters met nummers van 1 tot 11 staan in een cirkel. De speelsters schoppen de bal steeds naar de derde speelster links van haar. Speelster 1 begint. Dit patroon gaat door totdat elke speelster de bal één keer heeft geschopt.

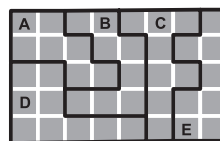


Wat is het nummer van de speelster die de bal het laatst heeft geschopt?

- A. 7 B. 8 C. 9 D. 10 E. 11

5. Er zijn 5 stukken tuin.

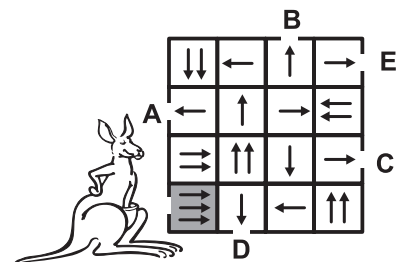
Welk stuk tuin is het grootst?



- A. A B. B C. C D. D E. E

6. Joey springt door het doolhof. Het aantal pijlen in een vierkant bepaalt hoe ver hij springt. Een vierkant met 3 pijlen betekent dat hij in de richting van de pijlen over 2 vierkanten springt en landt in het derde vakje. Joey begint in het grijze vierkant.

Via welke uitgang gaat Joey uit het doolhof?



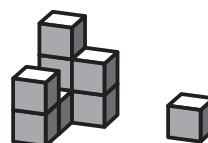
- A. A B. B C. C D. D E. E

7. Lizzy betaalt 7 euro voor 3 autootjes. De prijzen van de autootjes zijn verschillend en in hele euro's.

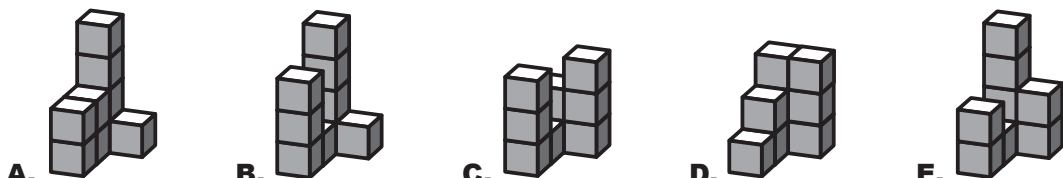
Hoeveel kost het duurste autootje?

- A. 2 euro B. 3 euro C. 4 euro D. 5 euro E. 6 euro

8. Een kat gooit 1 blok van Felix' bouwwerk.

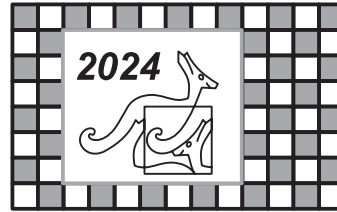


Hoe kan dit bouwwerk eruit hebben gezien voordat het blok eraf werd gegooit?



- A. B. C. D. E.

9. Alex hangt een Kangoeroe-poster op zijn keukenmuur met grijze en witte tegels.



Hoeveel grijze tegels zitten er achter de poster?

- A. 15 B. 21 C. 25 D. 30 E. 35

10. Er liggen 5 verschillende soorten fruit in een schaal:



Ann lust .

Ben lust .

Carn lust .

Dan lust .

Eli lust .

Iedereen krijgt fruit dat ze lusten.
Iedereen krijgt een ander soort fruit.

Wat krijgt Ben?

- A.  B.  C.  D.  E. 

11. Antonia en Lucian gooien een munt op.



start	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Als het kind de grijze kant ziet, gaat het 3 stappen vooruit.
Als het kind de witte kant ziet, gaat het 1 stap terug.
Beiden begonnen op start en gooiden de munt 4 keer op.
Antonia eindigt op nummer 4 en Lucian eindigt op nummer 8.

Hoeveel keer hebben ze in totaal wit gegooid?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

12. Ada heeft een toren van 8 schijven gebouwd.

Ada haalt de tweede schijf vanaf de onderkant van deze toren uit de toren.
Daarna haalt ze de derde schijf vanaf de onderkant van de nieuwe toren eruit.
Daarna haalt ze de vierde schijf vanaf de onderkant van de nieuwe toren eruit.
Daarna haalt ze de vijfde schijf vanaf de onderkant van de nieuwe toren eruit.

Welke toren blijft nu over?

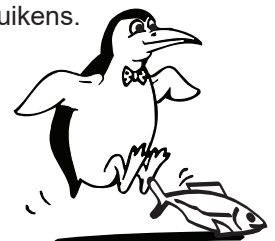


- A.  B.  C.  D.  E. 

13. Peter de pinguïn gaat elke dag vissen en brengt 9 vissen mee voor zijn 2 kuikens.

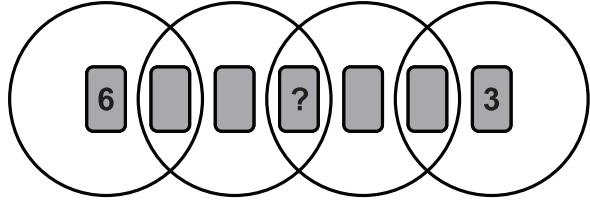
Elke dag geeft hij 5 vissen aan het eerste kuiken dat hij ziet.
Het andere kuiken geeft hij 4 vissen.
De afgelopen dagen heeft het ene kuiken 26 vissen gehad.

Hoeveel vissen heeft het andere kuiken gehad?



- A. 19 B. 22 C. 25 D. 28 E. 31

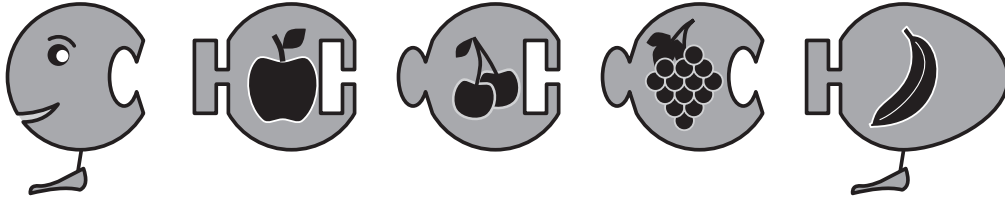
14. 7 kaarten, genummerd van 1 tot en met 7, worden in 4 overlappende ringen gelegd. De getallen in elke ring zijn samen 10.



Welk getal staat onder het vraagteken?

- A. 1 B. 2 C. 4 D. 5 E. 7

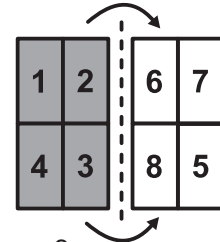
15. Lucas wil een rups maken met een kop, een staart en 1, 2 of 3 puzzelstukjes ertussen.



Hoeveel verschillende rupsen kan Lucas maken?

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6 E. 7

16. John schrijft de getallen 1 tot en met 4 op een papier. Dan draait hij het papier om en schrijft de getallen 5 tot en met 8 op zoals in het plaatje. Daarna knipt hij het vel in 4 stukken en legt ze op een rij:

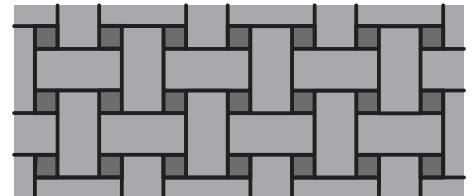


Hoeveel zijn de getallen die onder de vraagtekens verstopt zitten samen?

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6 E. 7

17. Een vloer is gemaakt van 2 soorten tegels:  en .

De rechthoeken zijn 23 cm × 11 cm.
In de figuur zie je een deel van de vloer.



Hoe lang is de zijde van een vierkant tegeltje?

- A. 3 cm B. 4 cm C. 5 cm D. 6 cm E. 7 cm

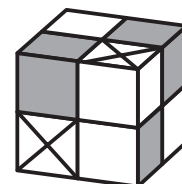
18. 60 kinderen staan op een rij.
Elk kind heeft een jas en een rugzak.
De kleuren van hun jassen volgen dit patroon: geel, groen, geel, groen, ...
De kleuren van hun rugzakken volgen een ander patroon: rood, bruin, oranje, rood, bruin, oranje...

Hoeveel kinderen met een gele jas hebben een oranje rugzak?

- A. 3 B. 4 C. 6 D. 8 E. 10

19. Er zijn 2 soorten blokken: witte  en grijze .

Een kleine kubus kan gemaakt worden van 4 witte blokken of van 1 wit en 1 grijs blok.



Wat is het kleinste aantal witte blokken dat nodig is om deze grote kubus te maken?

- A. 8 B. 11 C. 13 D. 14 E. 23

20. Iedere figuur is een eigen cijfer.
Dezelfde figuren zijn dezelfde cijfers.

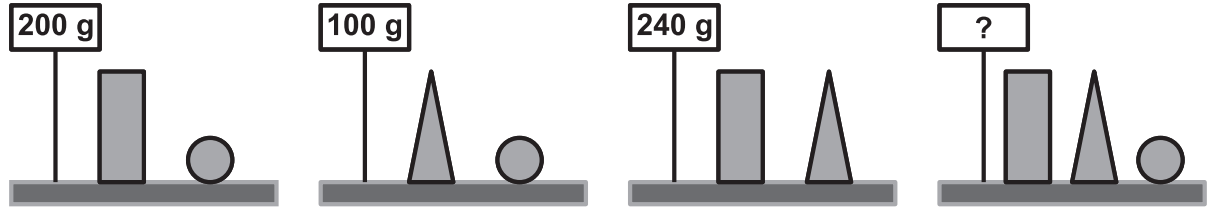
$$\triangle + \triangle = \blacksquare \bigcirc$$

$$\bigcirc + \triangle = \blacksquare \blacksquare$$

Hoeveel is $\triangle \times \bigcirc \times \blacksquare$?

- A. 6 B. 15 C. 18 D. 28 E. 30

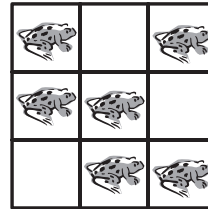
21. Lucy weegt een aantal blokken.



Hoeveel wegen de 3 verschillende blokken samen?

- A. 270 g B. 280 g C. 290 g D. 300 g E. 310 g

22. Er zijn precies 2 kikkers in elke rij en in elke kolom.
Een rij is van links naar rechts.
Een kolom is van boven naar beneden.

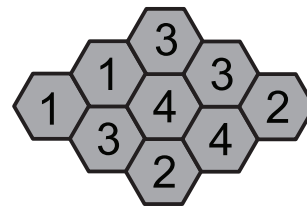


De kikkers besluiten dat 2 kikkers op hetzelfde moment naar een leeg vakje springen.
Ze mogen alleen naar een vakje direct onder, boven, links of rechts van hen springen.
Hierna zijn er nog steeds precies 2 kikkers in elke rij en in elke kolom.

Op hoeveel manieren kunnen de kikkers dit doen?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

23. In de bijenkorf zijn 9 cellen.
In sommige cellen zit honing.
Het getal in een cel geeft aan in hoeveel aangrenzende cellen honing zit.
Aangrenzende cellen zitten aan elkaar vast.



In hoeveel cellen zit honing?

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7 E. 8

24. 3 meisjes pakken om de beurt één keer een aantal koekjes van de bakplaat.



Eén van de meisjes pakt alle hartjes die op de bakplaat liggen.
Een ander meisje pakt alle witte koekjes die op de bakplaat liggen.
Weer een ander meisje pakt alle grote koekjes die op de bakplaat liggen.
Ze doen dit niet per se in deze volgorde.

Eén meisje pakt 3 koekjes, één pakt 6 koekjes en één pakt 7 koekjes.

Welke van de volgende koekjes pakt één van deze meisjes?

- A. $\bigcirc \bigcirc \heartsuit$ B. $\heartsuit \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \heartsuit$ C. $\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \heartsuit$
D. $\heartsuit \heartsuit \heartsuit \heartsuit \heartsuit \heartsuit$ E. $\bigcirc \bigcirc \bigcirc$

WERELDWIJDE WISKUNDEWEDSTRIJD

W4KANGEROE
2025



WWW.W4KANGEROE.NL

WEDSTRIJDPERIODE
20 T/M 31 MAART

**VEEL SUCCES EN VOORAL
VEEL PLEZIER!!**

© Stichting Wiskunde Kangoeroe



rekenmachine is niet
toegestaan



je hebt 50 minuten
de tijd



alleen potlood, gum
en kladpapier zijn
toegestaan



uitslag en prijzen
komen eind mei op
school



rond 4 april komen de
antwoorden op de
site



rond 20 april komen
de uitwerkingen op de
site

wizKID
groep 5 & 6 basisschool

zwijzen

Breng leren tot leven
www.zwijzen.nl



www.e-nemo.nl

FLEXIQ

PLAY • ADAPT • GROW
www.flexiq.nl



www.smart.be

Schoolsupport



www.schoolsupport.nl

ID Premiums Relatiegeschenken bv.
Relatiegeschenken & Promotieartikelen
www.idpremiums.nl



www.mathplay.eu

NUMWORKS

numworks.com



www.ru.nl

matific

www.matific.com

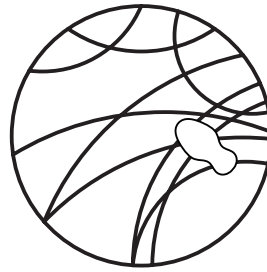
platform wiskunde nederland

www.platformwiskunde.nl



www.museumboerhaave.nl

1. Alex stapt op enkele sporen op de grond.



Wat zit er onder haar voet?

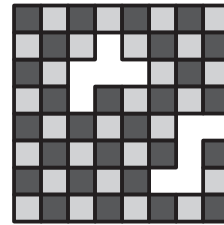
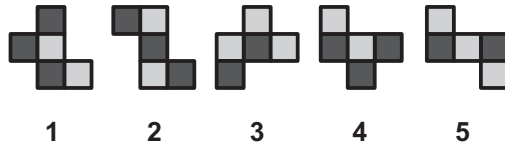
- A. B. C. D. E.

2. Mia voegt kleine blokjes één voor één toe om een kubus van 3 blokjes breed, 3 blokjes lang en 3 blokjes hoog te bouwen. Ze heeft op 5 verschillende momenten foto's gemaakt.

Hoe ziet Mia's vierde foto eruit?

- A. B. C. D. E.

3. Welke 2 stukken maken het schaakbord compleet?



- A. stukken 1 en 2 B. stukken 1 en 5 C. stukken 3 en 4
D. stukken 3 en 5 E. stukken 4 en 5

4. Simona schrijft de vier cijfers 2, 0, 2, 5 in de vier vakjes hiernaast.

$$\square + \square - \square + \square$$

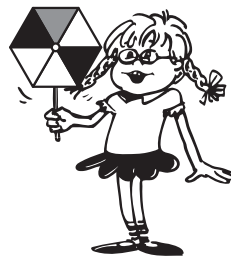
Welke volgorde geeft de grootste uitkomst?

- A. 0, 2, 2, 5 B. 0, 5, 2, 2 C. 2, 5, 2, 0 D. 5, 0, 2, 2 E. 5, 2, 0, 2

5. Welk touw vormt een knoop door aan de uiteinden te trekken?

- A. B. C. D. E.

6. Larissa blaast tegen de molen hiernaast. De molen gaat daardoor draaien.



Hoe kan de molen er na het blazen uitzien?

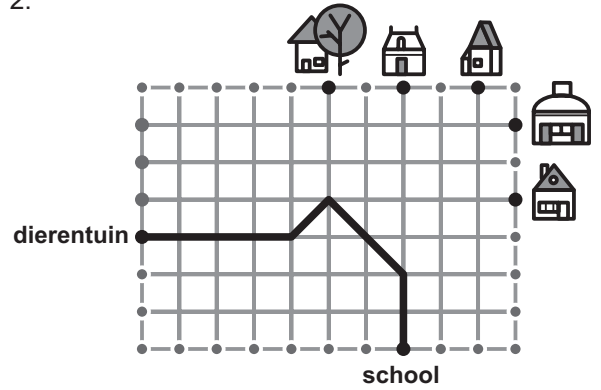
- A. B. C. D. E.

7. Welke windmolen kan Jorge bouwen met deze 3 stukken?



- A. B. C. D. E.

8. Kangoeroe springt van de school naar de dierentuin als volgt: $\uparrow 2$, $\nwarrow 2$, $\swarrow 1$, $\leftarrow 4$ (zie de tekening). Nu springt zij vanaf de dierentuin als volgt: $\rightarrow 3$, $\nearrow 2$, $\uparrow 2$.

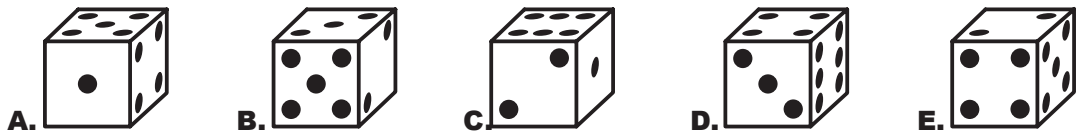


Bij welk huis komt zij uit?



9. Op een normale dobbelsteen hebben 2 kanten die tegenover elkaar liggen samen altijd 7 stippen. Slechts één van de onderstaande dobbelstenen is een normale dobbelsteen.

Welke is dat?

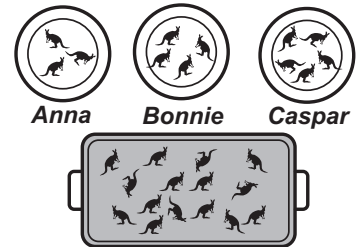


10. Nico en zijn zus spelen winkeltje en gebruiken schelpen en knikkers als geld. Elke schelp heeft een waarde van 6 en elke knikker heeft een waarde van 1.

Bij welke letter zie je een totale waarde van 16 liggen?



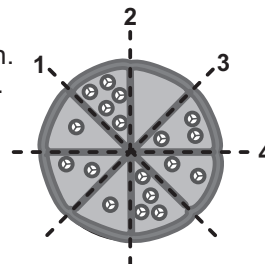
11. Anna, Bonnie en Caspar hebben al wat kangoeroe-koekjes op hun borden liggen. Ze verdelen de 15 koekjes die nog op het bakblik liggen. Daarna heeft iedereen hetzelfde aantal koekjes op zijn bord.



Hoeveel koekjes krijgt Anna erbij?

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7 E. 8

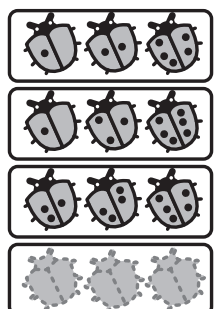
12. Tom verdeelt een pizza in 2 helften. Op elke helft moeten evenveel tomaten zitten. Hij kan dit op 2 verschillende manieren doen.



Langs welke lijnen kan hij snijden?

- A. 1 en 3 B. 1 en 4 C. 2 en 3 D. 2 en 4 E. 3 en 4

13. 6 lieveheersbeestjes hebben elk 1, 2, 3, 4, 5 of 6 stippen. Marta kiest steeds 3 lieveheersbeestjes en zet deze op de foto. Ze doet dit 4 keer. Elk lieveheersbeestje staat even vaak op de foto's. Hiernaast staan de eerste 3 foto's.



Hoeveel stippen hebben de 3 lieveheersbeestjes op Marta's vierde foto samen?

- A. 9 B. 10 C. 11 D. 12 E. 23

14. In de kinderboerderij voert *René* 6 schapen.



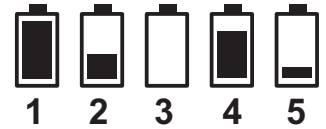
De 6 schapen krijgen samen 210 gram voer als lunch.
Ze geeft het kleinste schaap 2 keer zoveel voer als elk ander schaap.

Hoeveel voer krijgt het kleinste schaap?

- A. 55 gram B. 60 gram C. 70 gram D. 75 gram E. 80 gram

15. 5 vrienden hebben dezelfde telefoon.

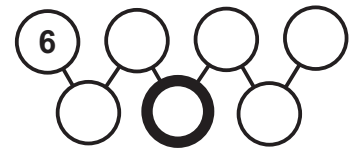
In de ochtend zijn alle telefoons helemaal opgeladen.
In de avond zien de batterijen van de telefoons er uit zoals op het plaatje.
Bob heeft vandaag net zoveel gebeld als *Ann* en *Cristina* samen.
Bob's batterij is leeg.
David heeft zijn telefoon helemaal niet gebruikt.



Welke telefoon is van *Edward*?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

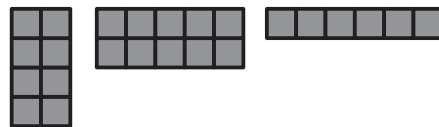
16. *Maria* zet in de lege cirkels de getallen 1, 2, 3, 4, 5 en 7.
Het getal in een onderste cirkel krijgt zij door de 2 getallen in de 2 cirkels erboven op te tellen.



Welk getal komt in de cirkel met de brede rand?

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 E. 7

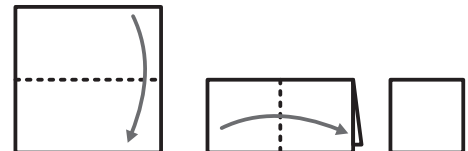
17. *Bob* maakt een vierkant van 4 stukken.
3 van deze stukken zie je hiernaast.



Hoe ziet het vierde stuk eruit?

- A. B. C. D. E.

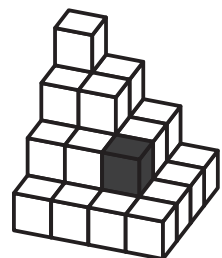
18. *Nela* vouwt een papieren vierkant doormidden en daarna nog een keer doormidden.
Vervolgens knipt ze stukken uit het gevouwen papier.
Na het uitvouwen ziet ze een papieren sneeuwvlok.



Hoe heeft ze geknipt?

- A. B. C. D. E.

19. *Leonie* maakt de piramide hiernaast na met zwarte en witte blokjes.
Elk blokje staat niet boven, onder of naast een blokje van dezelfde kleur.
Eén van de zwarte blokjes zie je in de tekening.



Hoe ziet *Leonies* piramide er van bovenaf uit?

- A. B. C. D. E.

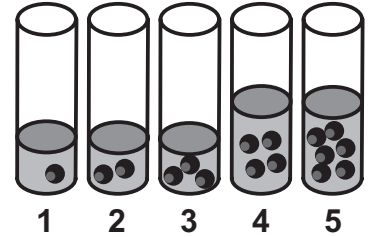
20. Op de tekening zie je één maand van een kalender.
De getallen van de datums missen nog.
De getallen in de twee grijze vakjes zijn samen 29.

maa	din	woe	don	vrij	zat	zon

Op welke dag van de week valt de eerste dag van de maand?

- A. maandag B. dinsdag C. woensdag D. donderdag E. vrijdag

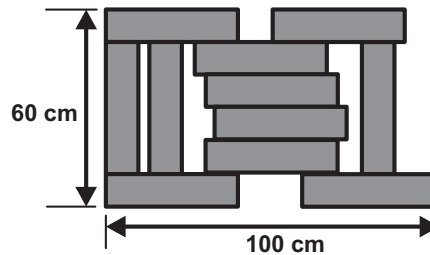
21. In het plaatje zie je 16 dezelfde ballen verdeeld over 5 dezelfde buizen.
De hoogte van het water in buis 1, 2 en 3 is gelijk.
De hoogte van het water in buis 4 en 5 is ook gelijk.
De hoogte van het water in buis 4 is twee keer zo hoog als de hoogte van het water in buis 1.
Alle ballen worden eruit gehaald.



In welke buis zit nu het minste water?

- A. in buis 1 B. in buis 2 C. in buis 3 D. in buis 4 E. in buis 5

22. Een bouwwerk bestaat uit 11 dezelfde stenen.
Het bouwwerk heeft een lengte van 100 cm en een hoogte van 60 cm.



Hoe groot is één steen?

- A. 40 cm lang, 8 cm hoog B. 40 cm lang, 10 cm hoog C. 40 cm lang, 12 cm hoog
D. 44 cm lang, 8 cm hoog E. 50 cm lang, 10 cm hoog

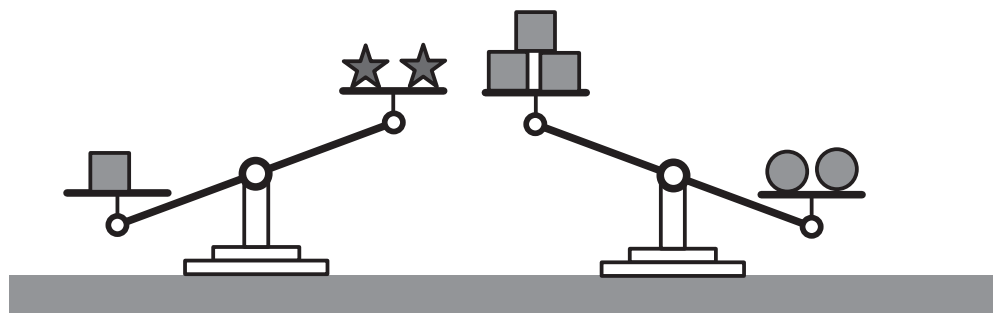
23. Rosa schrijft op hoeveel stukken fruit ze heeft.
Helaas komt er verf op haar papier.
In totaal zijn er 106 stukken fruit.
Van 2 soorten fruit heeft Rosa evenveel.
Van 1 soort fruit heeft Rosa 2 keer zoveel als van een ander soort fruit.
Van elk soort fruit heeft ze meer dan 10 stuks.

2	mango's
0	appels
1	peren
3	bananen
30	sinaasappels
106	

Hoeveel bananen zijn er?

- A. 13 B. 23 C. 43 D. 53 E. 63

24. 2 weegschalen worden gebruikt om ★, ● en ■ te wegen.
Een ster, een cirkel en een vierkant hebben allemaal een ander gewicht.
Het gewicht kan 1, 2, 3, 4 of 5 kg zijn.



Hoeveel weegt één ■?

- A. 1 kg B. 2 kg C. 3 kg D. 4 kg E. 5 kg