

W4 KANGOEROE Wereldwijde Wiskunde Wedstrijd



www.w4kangoeroe.nl

Veel succes en vooral
veel plezier.

© Stichting Wiskunde Kangoeroe



rekenmachine is niet toegestaan



je hebt 50 minuten de tijd



kladpapier is wel toegestaan



uitslag en prijzen komen medio mei op school



20 maart komen de antwoorden op de site



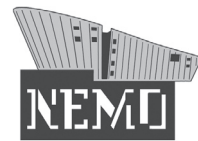
15 april komen de uitwerkingen op de site

wizKID
groep 5 & 6 basisschool



Zwijzen

www.zwijzen.nl



www.e-nemo.nl

GETAL &
RUIMTE

www.getalenruimte.epn.nl

TEXAS
INSTRUMENTS
www.education.ti.com



www.smart.be



www.rekenzeker.nl



www.sanderspuzzelboeken.nl

Schoolsupport 

www.schoolsupport.nl

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



www.ru.nl



UITGEVERIJ NIEUWEZIJDS
www.nieuwezijds.nl

platform
wiskunde nederland
www.platvormwiskunde.nl



www.zozitdat.nl

Denksport



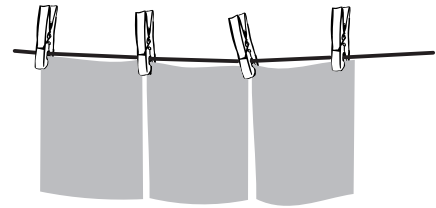
www.cito.nl

MUSEUM
LEIDEN
BOERHAAVE
www.museumboerhaave.nl

1. 13 kinderen spelen verstoppertje. Een van de kinderen zoekt. Na een tijdje heeft hij 9 kinderen gevonden. Hoeveel kinderen zijn nog verstopt?

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 9 E. 22

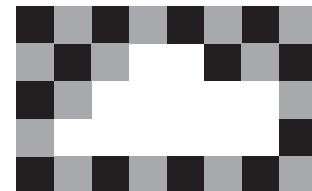
2. Papa hangt de was buiten aan de waslijn. Papa wil zo min mogelijk wasknijpers gebruiken. Voor 3 handdoeken heeft hij 4 wasknijpers nodig.



Hoeveel wasknijpers heeft hij nodig voor 9 handdoeken?

- A. 8 B. 10 C. 12 D. 14 E. 16

3. Er zijn enige tegels van de muur gevallen. Hoeveel zwarte tegels zijn eraf gevallen?



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

4. Julia maakt hokje B3 zwart (zie de tekening hiernaast). Daarna maakt ze ook de hokjes A2, B1, B2, B4, C3, D3 en D4 zwart. Welk plaatje krijgt zij?

	A	B	C	D
1				
2				
3		■		
4				

- A.

	A	B	C	D
1				
2				
3		■		
4				

 B.

	A	B	C	D
1				
2		■		
3				
4				

 C.

	A	B	C	D
1				
2		■		
3				
4				

 D.

	A	B	C	D
1				
2				
3		■		
4				

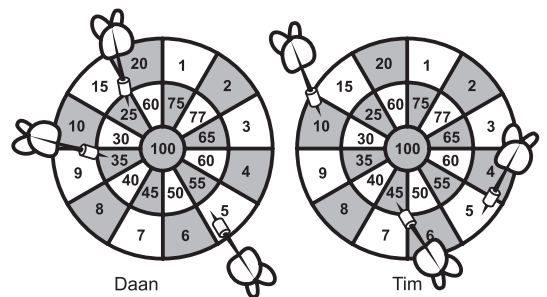
 E.

	A	B	C	D
1				
2				
3		■		
4				

5. Lucas gaat het woord KANGOEROE op een stuk papier schrijven. Hij wil verschillende letters een verschillende kleur geven en dezelfde letters dezelfde kleur. Hoeveel verschillende kleuren heeft hij nodig?

- A. 7 B. 8 C. 9 D. 10 E. 13

6. Daan en Tim darten. Ze gooien allebei drie pijltjes. Wie won er? Hoeveel punten had hij meer?



- A. Daan; 5 punten meer
B. Tim; 5 punten meer
C. Daan; 10 punten meer
D. Tim; 10 punten meer
E. ze hebben evenveel punten

7. In welke tekening is er *niet* evenveel wit als grijs?

- A. B. C. D. E.

8. In de dierenklas zitten 2 eenden en enkele lammetjes. Juf Kangoeroe telt in totaal 24 poten bij haar leerlingen. Hoeveel lammetjes zitten er in de klas?

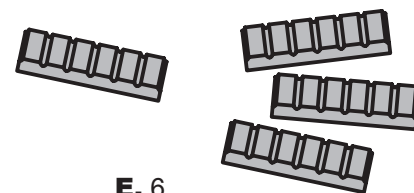
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 E. 6

9. Op 15 tafels staat een kandelaar.
Er zijn 6 kandelaars met 5 kaarsen. De andere kandelaars hebben 3 kaarsen.
Hoeveel kaarsen staan er in alle kandelaars samen?



- A. 45 B. 50 C. 57 D. 60 E. 75

10. Drie repen chocolade kosten 6 euro meer dan één reep.



Hoeveel euro kost één reep?

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

11. Oma heeft 20 koekjes gebakken. Ze versiert 15 koekjes met rozijnen en 15 koekjes met noten.
Alle koekjes zijn nu versierd.
Hoeveel koekjes zijn er met allebei (rozijnen én noten) versierd?

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

12. In een mini-sudoku komen de getallen 1, 2, 3 en 4 één keer voor in elke rij (naast elkaar en ook onder elkaar).
Hiernaast staat een voorbeeld.

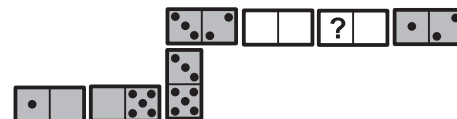
4	1	2	3
3	4	1	2
1	2	3	4
2	3	4	1

Reken hiernaast eerst de sommen uit. Maak dan de sudoku af.
Welk getal komt in het grijze hokje?

1x1		1x3	
2x2	6-3		6-5
4-1	1+3	8-7	
9-7	2-1		

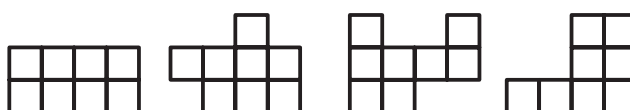
- A. 1 B. 2 C. 1 en 2 kunnen allebei
D. 3 E. 4

13. Stijn had zeven dominostenen tegen elkaar gelegd.
De helften die tegen elkaar lagen hebben evenveel ogen.
Er lagen in totaal 33 ogen.
Zijn broer heeft twee stenen weggepakt; zie de tekening.
Hoeveel ogen stonden er op de plaats van het vraagteken?



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

14. Julia heeft twee stukken; die zijn hiernaast getekend.
Daarmee probeert ze de volgende vier vormen te maken.

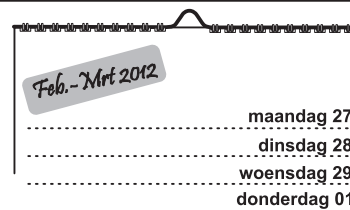


Hoeveel van deze vormen kan Julia maken ?

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3 E. 4

15. Dit jaar had de maand februari 29 dagen.
Op 24 februari 2012 zijn de kuikens van mijn opa uit het ei gekropen.
Hoeveel dagen zijn ze oud op 15 maart?

- A. 19 dagen B. 20 dagen C. 21 dagen
D. 22 dagen E. 23 dagen



16. Sofie, Lucas, Anna en Rachida willen samen op de foto.
Rachida en Sofie willen naast elkaar op de foto staan.
Lucas wil ook naast Sofie op de foto staan.
Op hoeveel volgordes (van links naar rechts) kunnen ze op de foto staan als iedereen zijn zin krijgt?

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

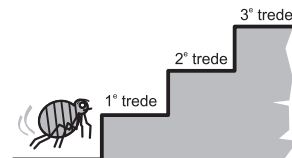
17. Lisa heeft op haar verjaardagfeestje precies twee keer zoveel meisjes als jongens uitgenodigd. Alle kinderen komen. Hoeveel kinderen kunnen er in totaal op het feestje zijn?

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

18. Ismael heeft vier kaartjes met daarop de cijfers 1, 2, 3 en 4. Hiermee maakt hij twee getallen van twee cijfers. Hij telt die twee getallen op. Wat is de grootste uitkomst die Ismael zo kan krijgen?

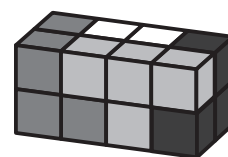
- A.** 26 **B.** 37 **C.** 55 **D.** 64 **E.** 73

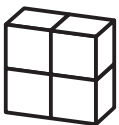
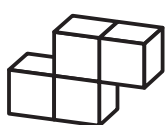
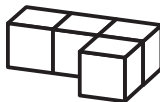
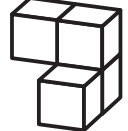
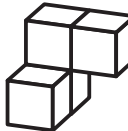
19. Een vlo wil een lange trap beklimmen. Ze kan maar twee verschillende sprongen maken: 3 treden omhoog of 2 treden omlaag. Ze begint op de grond. Hoeveel sprongen moet ze minstens maken om op de 16^e trede te komen?



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

20. Een balk bestaat uit vier stukken, zie de tekening. Elk stuk bestaat uit vier kubussen van dezelfde kleur. Hoe ziet het witte blok er uit?



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

21. Ismael gaat rekenen met een getal: eerst het getal keer 7, dan de uitkomst erbij 1, dan de uitkomst keer 10, dan de uitkomst erbij 3 ten slotte de uitkomst keer 4. Ismael kreeg als laatste uitkomst 2012. Met welk getal is Ismael begonnen?

- A.** 5 **B.** 7 **C.** 8 **D.** 9 **E.** 11

22. Bij een hockeywedstrijd krijg je 3 punten als je wint, 1 punt als je gelijkspelt en 0 punten als je verliest. Een team heeft in 20 wedstrijden 38 punten gekregen. Wat is het grootste aantal wedstrijden dat dit team kan hebben verloren?

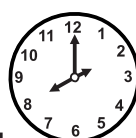


- A.** 6 **B.** 7 **C.** 8 **D.** 9 **E.** 10

23. Een rechthoekig stuk papier is 84 mm lang en 24 mm breed. Julia knipt er met één rechte knip een vierkant van af. Van het overgebleven stuk knipt zij weer een vierkant af, enzovoort. Julia stopt zodra ze een vierkant overhoudt. Hoe lang (en breed) is dat vierkant?

- A.** 1 mm **B.** 4 mm **C.** 6 mm **D.** 10 mm **E.** 12 mm

24. Een speciale klok heeft drie verschillende wijzers voor uren, minuten en seconden. We weten niet welke wijzer waarvoor is, maar we weten wel dat de klok om 12:55:30 zo stond als in de tekening hiernaast. Hoe ziet deze klok er uit om 8:11:00?



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