

wizKID 2017



WERELDWIJDE
WISKUNDE
WEDSTRIJD
W4KANGOEROE

DONDERDAG
16 MAART
2017

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 medio mei op school



26 maart komen de antwoorden op de site



22 april komen de uitwerkingen op de site

wizKID
groep 5 & 6 basisschool

zwijzen

www.zwijzen.nl



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 & Promotieartikelen

www.idpremiums.nl



www.ru.nl

platform
wiskunde nederland

www.platformwiskunde.nl

Denksport

www.denksport.nl



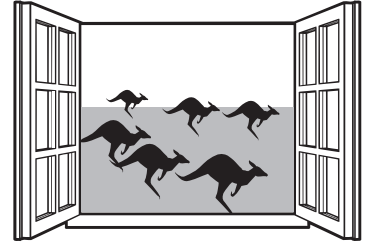
www.museumboerhaave.nl

1. $8 - 3$ $= 2$

Welk puzzelstukje past tussen de 2 puzzelstukjes hierboven zodat de sommen kloppen?

- A. $= 5 \quad 5 - 1$ B. $= 3 \quad 4 - 2$ C. $= 5 \quad 1 + 2$ D. $= 4 \quad 5 - 3$ E. $= 5 \quad 1 + 1$

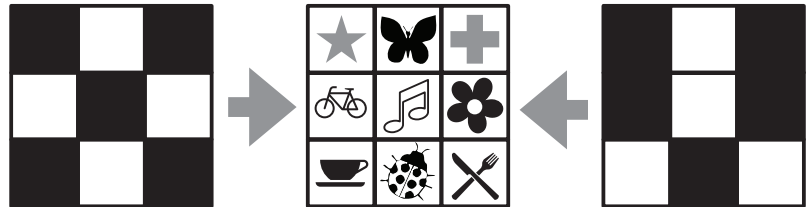
2. *John* kijkt door het raam.
Hij ziet de helft van alle kangoeroes in het park (zie plaatje).



Hoeveel kangoeroes zijn er in het park?

- A. 12 B. 14 C. 16 D. 18 E. 20

3. 2 glazen ramen zijn voor een deel zwart geverfd.
Ze worden allebei tegelijk over een poster geschoven.

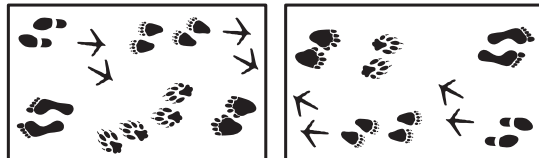


De plaatjes die dan achter een zwart vakje zitten, kan je niet zien.
Precies 1 plaatje is nog zichtbaar.

Welk plaatje is dat?

- A. B. C. D. E.

4. Een foto van voetafdrukken wordt op zijn kop gedraaid.



Welke voetafdrukken missen we in het tweede plaatje?

- A. B. C. D. E.

5. Welk getal is verstopt achter de panda?

$$10 + 6 = \square \quad + 8 \quad \square - 6 = \square \quad + 8 \quad \square - 10 = \text{panda}$$

- A. 16 B. 18 C. 20 D. 24 E. 28

6. *Fatima* heeft per ongeluk de spiegel in stukken gebroken.



Hoeveel stukken hebben precies 4 zijden?

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

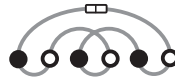
7. Dit is een tabel met optellingen.

	+	11	7	2
6		17	13	8
			?	10

Welk getal hoort in het vakje met het vraagteken?

- A. 10 B. 11 C. 12 D. 13 E. 15

8. Hiernaast zie je een ketting met 6 kralen.



Welke ketting is het?

- A. B. C. D. E.

9. Op het plaatje zie je de voorkant van het huis van An.
De achterkant van haar huis heeft 3 ramen maar geen deur.



Wat ziet An als ze naar de achterkant van haar huis kijkt?

- A. B. C. D. E.

10. 4 ronde snoepjes en 1 vierkant snoepje kosten samen evenveel als 3 vierkante snoepjes:

$$4 \text{ (round)} + 1 \text{ (square)} = 3 \text{ (square)}$$

Wat is dan zeker ook waar?

- A. $1 \text{ (round)} = 1 \text{ (square)}$ 1 rond en 1 vierkant snoepje zijn even duur
 B. $1 \text{ (square)} = 3 \text{ (round)}$ 1 vierkant snoepje kost net zoveel als 3 ronde snoepjes
 C. $1 \text{ (round)} = 3 \text{ (square)}$ 1 rond snoepje kost net zoveel als 3 vierkante snoepjes
 D. $1 \text{ (round)} = 2 \text{ (square)}$ 1 rond snoepje kost net zoveel als 2 vierkante snoepjes
 E. $1 \text{ (square)} = 2 \text{ (round)}$ 1 vierkant snoepje kost net zoveel als 2 ronde snoepjes

11. Een winkel verkoopt ballonnen in pakjes van 5, 10 of 25 stuks.
Marius wil precies 70 ballonnen kopen.

Wat is het kleinste aantal pakjes waarmee dat lukt?

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

12. Er is een wedstrijd bij een zwembad. Eerst geven 13 kinderen zich op.
Daarna nog eens 19 kinderen.

Hoeveel kinderen moeten er nog bij om 6 even grote teams te kunnen maken?

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

13. In een tabel staan getallen. *Mary* vindt een vierkant van 2 vakjes breed en 2 vakjes hoog waarin het totaal van de getallen het grootst is.

1	2	1	3
4	1	1	2
1	7	3	2
2	1	3	1

Wat is dat grootste totaal?

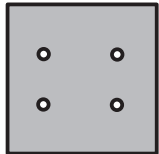
- A. 11 B. 12 C. 13 D. 14 E. 15

14. *David* wil 5 gerechten koken op 2 gaspitten.
De tijden die hij nodig heeft om de 5 gerechten te koken zijn:
40 minuten, 15 minuten, 35 minuten, 10 minuten, 45 minuten.
Hij mag een pan alleen van het vuur halen als het gerecht klaar is.

Wat is de kortste tijd waarin hij alle gerechten kan koken?

- A. 60 minuten B. 70 minuten C. 75 minuten D. 80 minuten E. 85 minuten

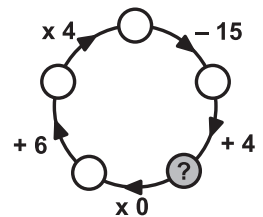
15. *Bob* heeft papier gevouwen. Hij heeft daarna 1 gat gemaakt in het papier. Toen heeft hij het papier uitgevouwen. In het plaatje zie je het resultaat.



Hoe had *Bob* het papier gevouwen?

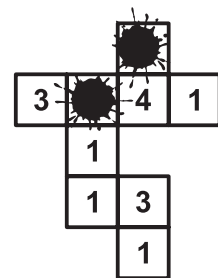
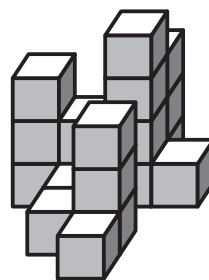
- A. B. C. D. E.

16. Welk getal komt op de plaats van het vraagteken?



- A. 10 B. 11 C. 12 D. 13 E. 14

17. Je ziet hier een gebouw van blokjes en de plattegrond van hetzelfde gebouw.
Op de plattegrond staat hoeveel blokjes er op elkaar gestapeld staan op die plek.
Op de plattegrond is inkt gevallen.



Hoeveel zijn de getallen onder de inkt samen?

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

18. *George* traint om 5 uur 's middags. De reis van zijn huis naar de bushalte duurt 5 minuten. De busreis duurt 15 minuten. Vanaf de bushalte naar het veld duurt 5 minuten. De bus gaat elke 10 minuten. De eerste bus vertrekt om 7:00 uur.

Hoe laat moet hij op zijn laatst thuis weg om precies op tijd te zijn?

- A. B. C. D. E.

