

2007



wizKID

www.math.ru.nl/kangoeroe

EUROPESE KANGOEROE
REKEN- EN WISKUNDEWEDSTRIJD

Veel succes
en vooral
veel plezier!



rekenmachine niet toegestaan



je hebt 50 minuten de tijd



kladpapier natuurlijk wel toegestaan



uitslag en prijzen eind april op school



20 maart komen de antwoorden op de site

wizKID
groep 5 & 6 basisschool (Nederland)
klas 3 & 4 lager onderwijs (Vlaanderen)

© Stichting Wiskunde Kangoeroe



Zwijsen

www.zwijsen.nl



www.e-nemo.nl

TECHNOPOLIS



www.technopolis.be



getal en ruimte
voor nu en straks
www.getalenruimte.eprn.nl



www.education.ti.com

keep on playing



www.smart.be



www.productief.nl



www.ru.nl



Koninklijk Wiskundig Genootschap
www.wiskgenoot.nl



www.zozitdat.nl



www.puzzelsport.nl



www.cito.nl



www.kijk.nl

2007



wizKID

1. $4 - 4 + 4 - 4 + 4 - 4 + 4 - 4 = ?$

- A. 0 B. 4 C. 8 D. 32 E. 44

2. Sophie loopt van links naar rechts en stopt de getallen die ze tegenkomt in haar mandje.



Welke getallen kunnen er in haar mandje komen?

- A. 1, 2 en 4 B. 1, 2 en 5 C. 1, 5 en 6 D. 2, 3 en 4 E. 2, 3 en 5

3. Sophie heeft 5 euro. Ze koopt 5 schriften. Een schrift kost 80 eurocent. Daarna koopt ze nog wat pennen. Een pen kost 30 eurocent. Hoeveel pennen kan Sophie kopen?



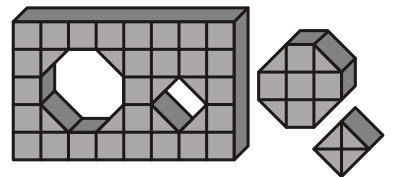
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

4. In de puzzel hiernaast moet je de cijfers 1, 2 en 3 invullen. In iedere rij van links naar rechts moet een 1, een 2 en een 3 staan. Ook in iedere rij van boven naar beneden moet een 1, een 2 en een 3 staan. Daan is alvast begonnen met invullen. Welk cijfer kan hij in het vakje met het vraagteken schrijven?

1	?	
2	1	

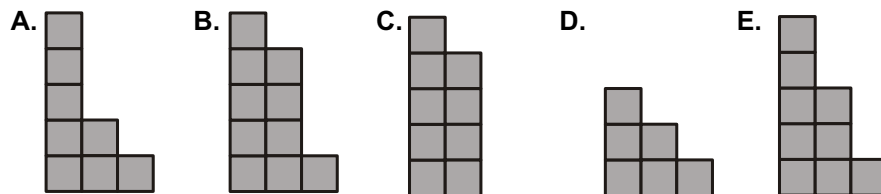
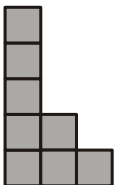
- A. alleen 1 B. 1, 2 en 3 C. alleen 2 D. 2 en 3 E. alleen 3

5. Uit een plank worden twee stukken gezaagd. Het kleinste stuk weegt 2 kg. Hoe zwaar is het grootste stuk?

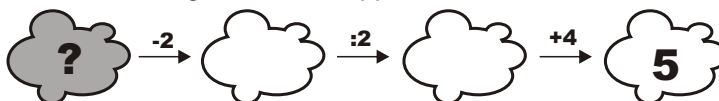


- A. 4 kg B. 5 kg C. 6 kg D. 7 kg E. 8 kg

6. Van twee stukjes moet je een rechthoek maken. Eén van de stukjes staat hiernaast. Welk stukje past daar precies tegenaan?



7. Je moet de volgende som kloppend maken.



Welk getal komt er in het grijze wolkje?

- A. 1 B. 3 C. 4 D. 7 E. 9

8. Je moet een getal zoeken dat groter is dan 2007. Als je de vier cijfers van dat getal bij elkaar optelt, dan moet je hetzelfde antwoord krijgen als bij 2007. Welk getal is het kleinste dat je kan vinden?

- A. 1701 B. 2008 C. 2016 D. 2070 E. 7002

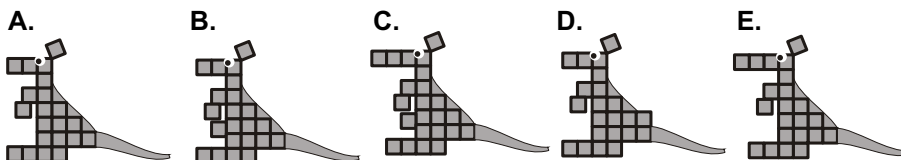
3 punten

2007

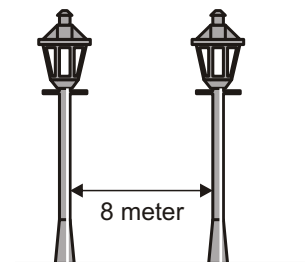


wizKID

9. Welke kangoeroe heeft de meeste vierkantjes?



10. Langs de kant van de weg staan 9 lantaarns. De lantaarns staan telkens 8 meter van elkaar. Daan is van de eerste naar de laatste lantaarn gelopen. Hoeveel meter heeft Daan gelopen?



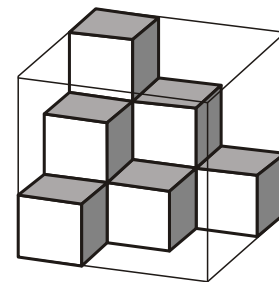
- A. 56 B. 64 C. 71 D. 72 E. 80

11. Daan legt met de vier kaartjes een getal van vier cijfers. Hoeveel getallen kan Daan zo maken?



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

12. Daan heeft een aantal blokjes in de doos hiernaast gestopt. Hoeveel blokjes passen er nog bij?



- A. 9 B. 14 C. 17 D. 21 E. 27

13. Sophie heeft 50 sliertjes spaghetti op haar bord. Elk sliertje is 15 cm lang. Ze legt de sliertjes achter elkaar in een lange rij. Hoe lang wordt de hele sliert?

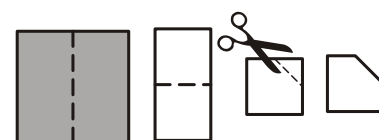


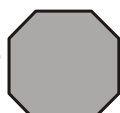

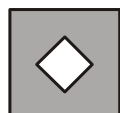
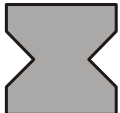
- A. minder dan 6 m B. tussen 6 en 7 m C. tussen 7 en 8 m
D. tussen 60 en 70 m E. tussen 70 en 80 m

14. Daan heeft een getal van twee cijfers opgeschreven. Als hij er 19 bij optelt, is het antwoord 72. Hoeveel tientallen heeft het getal dat Daan had opgeschreven?

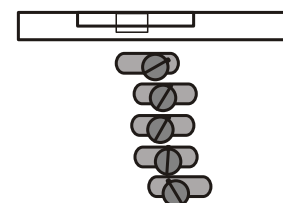
- A. 2 B. 5 C. 6 D. 7 E. 9

15. Een vierkant stuk papier wordt twee keer dubbel-gevouwen. Dan wordt er een hoekje weggeknipt. Daarna wordt het papier weer opengevouwen. Welke figuur kun je dan *niet* krijgen?



- A.  B.  C.  D.  E. je kunt ze allemaal krijgen

16. Sophie, Lisa, Anna, Emma en Fleur staan voor een loket in de rij. Sophie is later aan de beurt dan Anna. Lisa is eerder aan de beurt dan Sophie en meteen na Emma. Emma is eerder aan de beurt dan Anna, maar staat niet vooraan. Op welke plaats staat Fleur?



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

4 punten

2007



wizkid

17. Van een plankje van 15 bij 9 cm worden op de hoeken vierkantjes uitgezaagd. Die vierkantjes zijn 2 bij 2 cm. Hoeveel cm lang is de rand van het plankje dat overblijft?



A. 16 B. 24 C. 32 D. 40 E. 48

18. De kilometerteller van een auto staat op 3993. Als je dit getal van achter naar voor leest, staat er hetzelfde. Hoeveel kilometer moet de auto rijden om voor het eerst weer zo'n omkeergetal te krijgen?

A. 10 B. 11 C. 101 D. 111 E. 1001

19. Op een verjaardagsfeestje zijn de stoelen genummerd: 1, 2, 3, enzovoort. De stoelen staan netjes in een kring. Daan zit bij dit feestje op stoel nummer 11, recht tegenover Sophie. Sophie zit op nummer 4. Hoeveel stoelen staan er in de kring?

A. 13 B. 14 C. 16 D. 17 E. 22

20. Daan is geboren op 1 januari 2002. Hij is 1 jaar en 1 dag ouder dan Sem. Wanneer is Sem geboren?

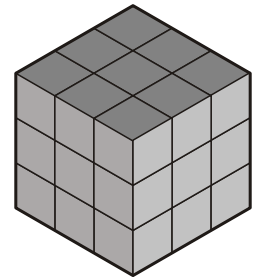
A. 31 december 2000 B. 2 januari 2001 C. 31 december 2002
D. 2 januari 2003 E. 31 december 2003

21. Daans digitale klok toont altijd vier cijfers. Het is nu 20:07 uur. Hoe lang moet Daan wachten om voor het eerst weer dezelfde vier cijfers te zien?



A. 4 uur en 20 minuten B. 6 uur C. 10 uur en 55 minuten
D. 11 uur en 13 minuten E. 24 uur

22. Een blok van 3 bij 3 bij 3 wordt grijs geverfd. Daarna wordt het in blokjes van 1 bij 1 bij 1 gezaagd. Hoeveel van die kleine blokjes hebben precies twee grijze kanten?

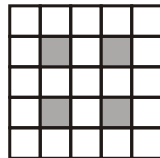


A. 6 B. 8 C. 10 D. 12 E. 24

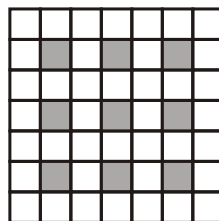
23. We tellen de witte hokjes in deze figuren.



8 witte hokjes



21 witte hokjes



40 witte hokjes

Hoeveel witte hokjes heeft de figuur die hierna komt?

A. 50 B. 60 C. 65 D. 70 E. 75

24. Sophie schrijft alle getallen van 1 tot en met 100 op: achter elkaar en zonder een hokje over te slaan. Hieronder staat een stukje van de rij cijfers.



Hoeveel hokjes heeft Sophie in totaal nodig?

A. 100 B. 150 C. 190 D. 192 E. 200

5 punten