

2006



wizKID

EUROPESE KANGOEROE REKEN- EN WISKUNDEWEDSTRIJD

Welkom bij de Kangoeroe, leuk dat je meedoet!

- * Je hebt 50 minuten de tijd. Er zijn 24 vragen. Bij elke vraag is één van de vijf antwoorden het goede.
- * Maak gewoon wat je kunt, en raak niet teleurgesteld wanneer niet alles lukt.
- * Je mag geen rekenmachine gebruiken, wel kladpapier natuurlijk.
- * De puntentelling is als volgt:
 - * Om te beginnen krijg je 30 punten cadeau.
 - * Vraag 1 t/m 10: 3 punten voor een goed antwoord;
¾ punt aftrek voor een fout antwoord.
 - * Vraag 11 t/m 20: 4 punten voor een goed antwoord;
1 punt aftrek voor een fout antwoord.
 - * Vraag 21 t/m 24: 5 punten voor een goed antwoord;
1¼ punt aftrek voor een fout antwoord.
 - * Voor een vraag die je open laat krijg je geen punten maar ook geen strafpunten.
- * De antwoorden komen dinsdag 22 maart op de website:
www.math.ru.nl/kangoeroe
- * De uitslag en prijzen komen in de week van 25 april op school.

Veel succes en vooral veel plezier!

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

TU/e

www.tue.nl

TEXAS
INSTRUMENTS

www.education.ti.com

GoGetter®

www.smart.be



Koninklijke
Nederlandse
Akademie van
Wetenschappen

www.knaw.nl



www.ru.nl



Koninklijk Wiskundig Genootschap

www.wiskgenoot.nl

ZO ZIT DAT
ONTDEK 'T ZELF!

www.zozitdat.nl

Puzzelsport

www.puzzelsport.nl



www.cito.nl

kijk

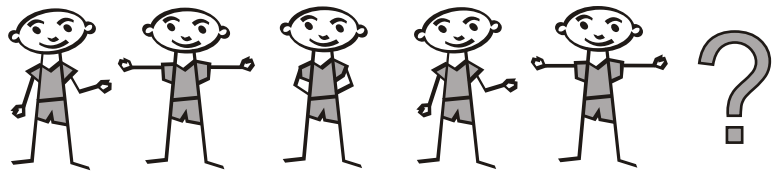
www.kijk.nl

2006

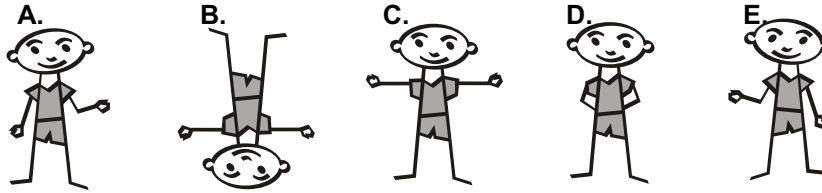


wizKID

01. Hermelien tekent poppetjes.
Steeds dezelfde drie achter elkaar.



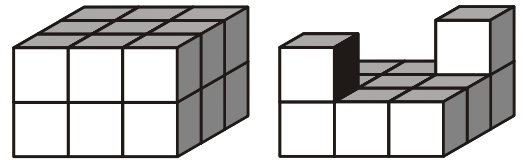
Welk poppetje komt er op de plaats van het vraagteken?



02. Wat is de uitkomst van $2 \times 0 \times 0 \times 6 + 2006$?

A. 0 B. 2006 C. 2014 D. 2018 E. 4012

03. Van het grote blok links worden een aantal blokjes afgehaald. Rechts is getekend wat je dan krijgt. Hoeveel blokjes zijn er weggehaald?



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

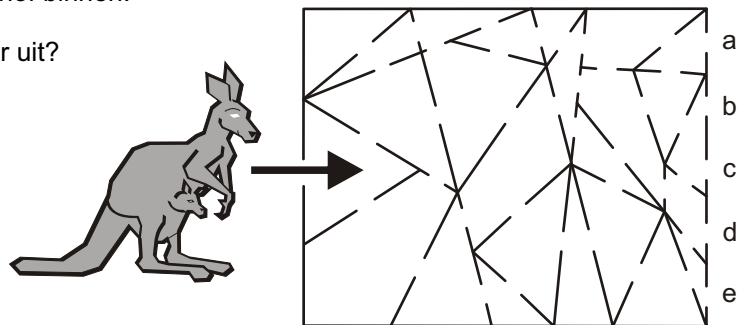
04. Harry was gisteren jarig. Morgen is het donderdag.
Op welke dag was Harry jarig?

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

05. Hermelien heeft in haar portemonnee een briefje van 5 euro, een munt van 1 euro en een munt van 2 euro.
Welke van de volgende bedragen kan Hermelien niet gepast betalen?

A. 3 euro B. 4 euro C. 6 euro D. 7 euro E. 8 euro

06. Een kangoeroe springt een doolhof binnen.
Hij mag alleen door driehoeken.
Waar springt hij het doolhof weer uit?



A. a B. b C. c D. d E. e

07. Er zijn drie vierkante tafels. Aan elke tafel kunnen vier mensen zitten.
Van de drie tafels wordt één lange tafel gemaakt.
Hoeveel mensen kunnen aan deze lange tafel zitten?

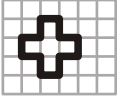
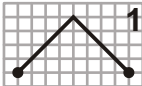
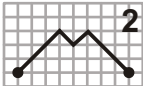
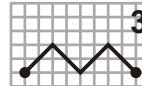
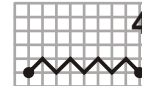






A. 6 B. 8 C. 9 D. 10 E. 16

08. Ron heeft met pijltjes gegooid. Telkens als hij de roos trof, kreeg hij twee pijltjes extra.
Hij is met vier pijltjes begonnen en heeft acht keer kunnen gooien.
Hoe vaak gooide Ron in de roos?

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



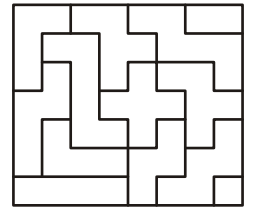
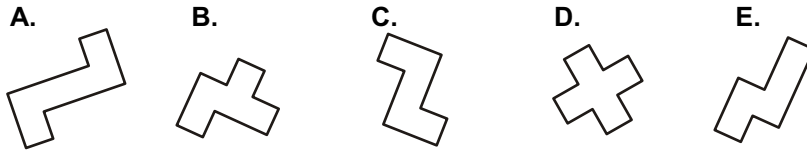
09. We leggen de vier kaartjes met getallen op een rij. Welk getal is het grootste dat we kunnen maken?
- A. 415769 B. 694175 C. 756941 D. 769541 E. 796541
10. De ketting hiernaast wordt anders gelegd. Welke figuur kun je dan krijgen?
- A. B. C. D. E. 
11. In de dierentuin rijdt een trein. De getallen zijn de prijzen van treinkaartjes tussen de dieren. Hoeveel kost de goedkoopste rit van de giraffes naar de kangoeroes?
- A. 60 B. 70 C. 80 D. 90 E. 100
12. De huizen aan de ene kant van de Hoofdweg hebben de oneven huisnummers 1 tot en met 15. Aan de andere kant hebben de huizen de even nummers 2 tot en met 10. Hoeveel huizen staan er aan de Hoofdweg?
- A. 10 B. 12 C. 13 D. 15 E. 25
13. Zes gewichtjes (1 gram, 2 gram, 3 gram, 4 gram, 5 gram en 6 gram) worden verdeeld over drie dozen, twee in elke doos. De gewichtjes in het eerste doosje wegen samen 9 gram. De gewichtjes in de tweede doos wegen samen 8 gram. Welke gewichtjes zitten er in de derde doos?
- A. 1g en 3g B. 1g en 6g C. 2g en 4g D. 2g en 5g E. 3g en 4g
14. Tussen twee punten worden vier routes getekend.
-  1  2  3  4
- Welke is de kortste?
- A. route 1 B. route 2 C. route 3 D. route 4 E. alle routes zijn even lang.
15. Hermelien plukt alle blaadjes waarop een getal uit de tafel van 4 staat. Daarna telt ze de getallen van de geplukte blaadjes op. Wat is de uitkomst?
- A. 26 B. 36 C. 46 D. 54 E. 56
16. Hagrid, Draak, Perkamentos en Harry staan op een rij, steeds even ver van elkaar. Perkamentos en Hagrid staan 40 meter van elkaar..
-  Hagrid  Draak  Perkamentos  Harry
- Hoeveel meter staan Harry en Hagrid van elkaar?
- A. 50 B. 60 C. 70 D. 80 E. 90

2006

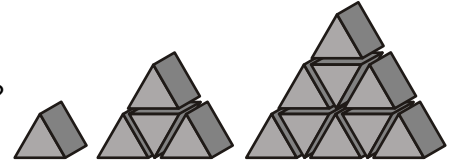


wizKID

17. Welk van de volgende puzzelstukjes komt niet uit de puzzel hiernaast?

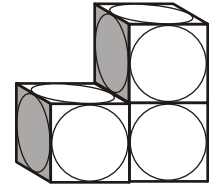


18. Harry bouwt torens van driehoekige blokken. Hij begint met een toren van 1 blok. Daarna bouwt Harry een toren van 4 blokken. De torens worden steeds hoger. Hoeveel blokken heeft Harry nodig voor de vierde toren?



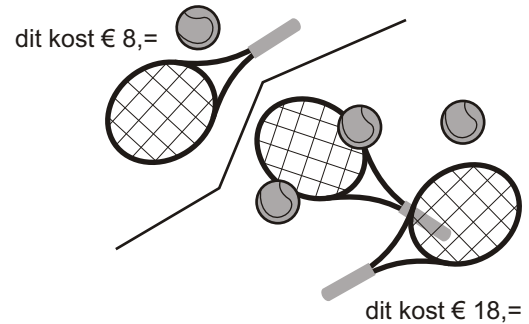
A. 12 B. 13 C. 14 D. 15 E. 16

19. Op elk van de zes vlakken van een blokje staat een cirkel. Drie van deze blokjes zijn aan elkaar gelijk. Hoeveel cirkels staan er aan de buitenkant?



A. 7 B. 9 C. 11 D. 14 E. 18

20. Hoeveel euro kost een tennisbal?



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

21. In de som $5 \square 4 \square 3 \square 2$ moet in ieder vakje \square een + of een - worden gezet. Welk van de volgende getallen kun je zo niet als uitkomst krijgen?

A. 1 B. 2 C. 4 D. 6 E. 8

22. 1 januari 2007 is een maandag. Wat voor dag is 31 januari 2007?

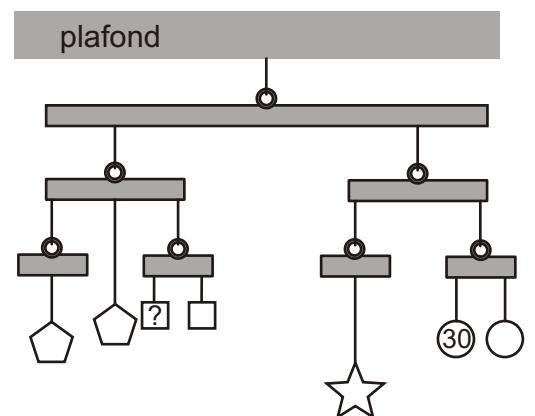
A. maandag B. dinsdag C. woensdag D. zaterdag E. zondag

23. Harry heeft drie ballen met daarop de cijfers 3, 5 en 8. Hiermee kan hij bijvoorbeeld het getal 358 maken. Hoeveel verschillende getallen kan hij met de drie ballen maken?



A. 3 B. 4 C. 5 D. 6 E. 9

24. Een mobiel hangt mooi recht aan het plafond. Op elke plek is het mobiel in evenwicht. Gelijke figuurtjes zijn even zwaar. Een cirkeltje weegt 30 gram. Hoeveel gram weegt een vierkantje?



A. 10 B. 20 C. 30 D. 40 E. 50