

EUROPESE KANGOEROE REKEN- EN WISKUNDEWEDSTRIJD

© Stichting Wiskunde Kangoeroe

www.math.ru.nl/kangoeroe

Veel succes
en vooral
veel plezier.



rekenmachine niet
toegestaan



je hebt 50 minuten
de tijd



kladpapier wel
toegestaan



uitslag en prijzen
eind mei op school



15 april komen de
antwoorden op de
site

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



Zwijsen

www.zwijsen.nl



www.e-nemo.nl

TECHNOPOLIS



www.technopolis.be



getal en ruimte
voor nu en straks
www.getalenuimte.epn.nl



www.education.ti.com



www.smart.be

ID Premiums Relatiegeschenken & Promotieartikelen
www.idpremiums.nl



www.ru.nl



www.wiskgenoot.nl



www.zozitdat.nl



www.tazuku.nl



www.cito.nl

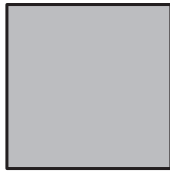


www.kijk.nl

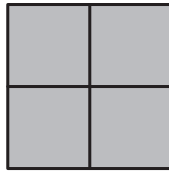
1. Alex eet drie keer per dag.
Hoeveel keer eet hij per week?

A. 7 B. 18 C. 21 D. 28 E. 37

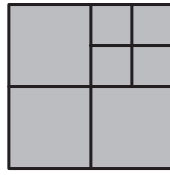
- 2.



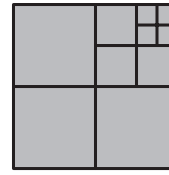
1 tegel



4 tegels



7 tegels



10 tegels

Hoeveel tegels heeft de volgende figuur in deze rij?

A. 13 B. 14 C. 15 D. 16 E. 17

3. Vader gaat met zijn zonen Berend (8 jaar) en Carel (10 jaar) naar de dierentuin.
Volwassenen moeten 4 euro betalen. Voor kinderen is de toegang 1 euro goedkoper.
Hoeveel euro moet vader voor hun drieën betalen?

A. 5 B. 6 C. 7 D. 10 E. 12

4. Desiree heeft vijf bloemen: een rode roos, een rode anjer, een gele roos, een gele anjer en een gele tulp.
Ze geeft haar moeder, oma, tante en twee zussen ieder een bloem.
Tante en de zussen krijgen bloemen van dezelfde kleur. Oma krijgt geen roos.
Welke bloem krijgt moeder?



A. rode roos



B. gele roos



C. rode anjer

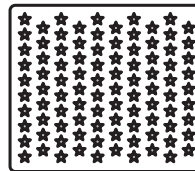


D. gele anjer



E. gele tulp

5. Hoeveel sterren staan er in dit hok?

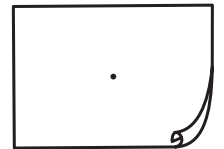


A. 85 B. 90 C. 94 D. 95 E. 100

6. Els heeft 37 CD's. Zij geeft 10 van haar CD's aan Fiona. Nu hebben ze er evenveel.
Hoeveel CD's had Fiona eerst?

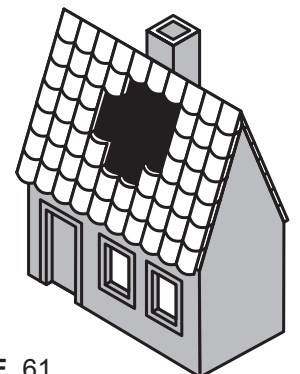
A. 10 B. 17 C. 22 D. 27 E. 32

7. Midden op een vel papier staat een stip.
Remo trekt vier rechte lijnen, van rand tot rand. Elke lijn gaat door de stip.
Zodoende verdeelt Remo het papier in stukken.
In hoeveel stukken?



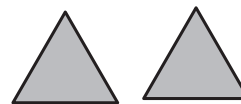
A. 4 B. 5 C. 6 D. 8 E. 12

8. Op het dak liggen 10 rijen, elk met 7 dakpannen.
Door een zware storm waaien er dakpannen af.
Hoeveel dakpannen liggen er nog op het dak?



A. 53 B. 55 C. 57 D. 59 E. 61

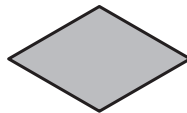
9. Els legt met de twee driehoeken hiernaast allerlei figuren. De driehoeken mogen voor een deel over elkaar liggen. Welke van de volgende figuren kan Els niet maken?



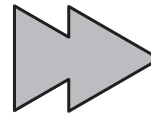
A.



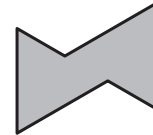
B.



C.



D.



E.

10. Welke van de volgende figuurtjes komt het vaakst voor?



- A. alleen B. alleen C. alleen D. en
E. ze komen allemaal even vaak voor

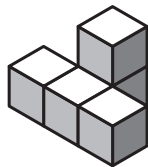
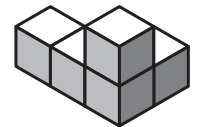
11. Chantal zit in het vliegtuig. Over zes en een half uur landt ze op Schiphol. Het is dan vier uur in de ochtend. Hoe laat is het nu op Schiphol?

- A. 02:30 B. 04:00 C. 10:30 D. 20:00 E. 21:30

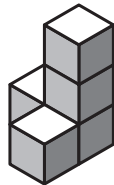
12. Wieteke is groter dan Els en kleiner dan Fiona. Gisela is groter dan Hilde en kleiner dan Wieteke. Wie is het grootste?

- A. Els B. Fiona C. Gisela D. Hilde E. Wieteke

13. Hiernaast staat een bouwwerk van vijf kubusjes. Je mag het bouwwerk draaien. Daarna mag je precies één kubusje verplaatsen. Welk van de volgende bouwwerken kun je zodoende niet maken?



A.



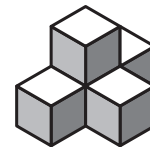
B.



C.

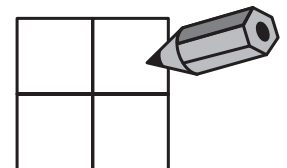


D.



E.

14. In elk hokje wordt één getal geschreven. De getallen zijn 2, 3, 4 en een geheim getal. Als je de getallen in de bovenste rij optelt, dan krijg je 9. Als je de getallen in de onderste rij optelt, dan krijg je 6. Wat is het geheime getal?



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

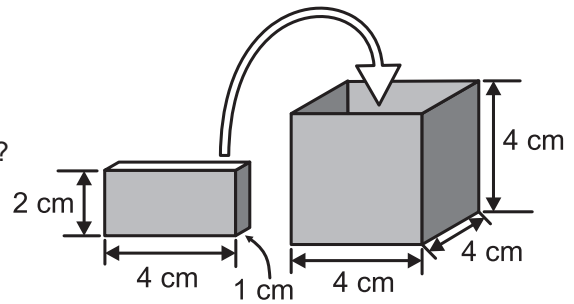
15. Een hotel heeft 5 kamers met 3 bedden per kamer. Er komen wat nieuwe kamers bij. De nieuwe kamers hebben 2 bedden per kamer. Nu heeft het hotel 21 bedden. Hoeveel nieuwe kamers zijn er bij gekomen?

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

16. Op een DVD van Het Klokhuis staan drie afleveringen. De eerste aflevering duurt 16 minuten en 25 seconden, de tweede 12 minuten en 25 seconden en de derde 10 minuten en 13 seconden. Hoe lang duren de drie afleveringen samen?

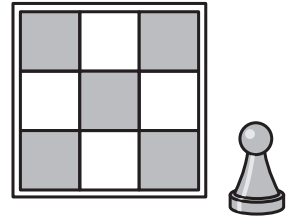
- A. 30 minuten en 10 seconden B. 31 minuten en 13 seconden
C. 31 minuten en 23 seconden D. 38 minuten en 30 seconden
E. 39 minuten en 3 seconden

17. Ismael heeft blokjes van 1 cm bij 2 cm bij 4 cm. Hij wil er zoveel mogelijk in een doos van 4 cm bij 4 cm bij 4 cm stoppen. De deksel moet nog wel op de doos kunnen. Hoeveel blokjes kan Ismael in de doos stoppen?



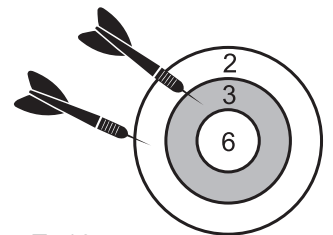
A. 6 B. 7 C. 8 D. 9 E. 10

18. Je wilt een pion over dit bord schuiven. De pion moet precies één keer in ieder hokje staan. Je mag de pion alleen horizontaal (\leftrightarrow) of verticaal (\updownarrow) verschuiven. In welke hokjes kun je beginnen om dit voor elkaar te krijgen?



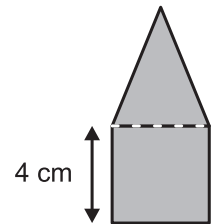
A. Alleen in het middelste hokje B. Alleen in een hoekhokje
C. In een wit hokje D. In elk grijs hokje
E. In elk hokje

19. Hafida gooit twee pijlen op het speciale dartbord hiernaast. Ze heeft nu 5 punten gescoord. Ze gooit beide pijlen nog eens en weer komen beide pijlen in het bord. Hoeveel verschillende scores kan Hafida halen?



A. 4 B. 6 C. 8 D. 9 E. 10

20. Een vierkant en een driehoek vormen samen een vijfhoek. Het vierkant en de driehoek hebben dezelfde omtrek. Hoeveel cm is de omtrek van de vijfhoek?



A. 12 B. 24 C. 28 D. 30 E. 32

21. Rik heeft evenveel broers als zussen. Zijn zus Jeanette heeft twee keer zoveel broers als zussen. Hoeveel kinderen hebben de vader en moeder van Rik en Jeanette?

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

22. Bij sommige getallen van twee cijfers is het laatste cijfer hoger dan het eerste. Bijvoorbeeld bij 27 is de 7 hoger dan de 2. Hoeveel van deze getallen zijn er?

A. 9 B. 18 C. 26 D. 30 E. 36

23. Gerard legt een aantal lucifers op tafel met de uiteinden aan elkaar. Zo maakt hij een driehoek. Met welk aantal lucifers lukt dat niet?

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

24. In een doos zitten zeven kaarten. De kaarten zijn genummerd 1 tot en met 7. Gerard pakt zonder te kijken drie kaarten. Daarna pakt Hafida twee kaarten. Er zitten nu nog twee kaarten in de doos. Gerard ziet aan de nummers op zijn kaarten dat de twee nummers van Hafida samen even moeten zijn. Hoeveel zijn de nummers van Gerard samen?

A. 6 B. 9 C. 10 D. 12 E. 15

Streep nu aan welke vraag het *Beste* gemaakt zal worden, en welke het *Slechtste* gemaakt zal worden.