

Examen : **Rekenen en wiskunde**

Niveau : KSE 1

Opgavenummer : RW1(02)

Examenduur : 60 minuten

© IVIO-Examenbureau. Nadruk verboden.

Deze opgave blijft eigendom van het IVIO-Examenbureau.

Instructie

- Vul in het onderstaande vak uw gegevens in.
- Hieronder volgen 15 opdrachten.
- Beantwoord de vragen zo volledig mogelijk. Vergeet niet, waar nodig, de gevraagde eenheden te vermelden, zoals cm, sec, m³ enzovoort.
- Schrijf de antwoorden duidelijk op de daarvoor bestemde lijnen of kruis het goede antwoord aan.
- Streep foutieve antwoorden duidelijk door.
- Een niet programmeerbare rekenmachine is toegestaan bij dit examen.
- Lever uw werk en deze opgave in alvorens de ruimte te verlaten.

Naam kandidaat : _____

Kandidaatnummer : _____

Examenplaats : _____

Examendatum : _____

1. De klas van juffrouw Anneke gaat naar de dierentuin. Juffrouw Anneke is namelijk jarig. Bij de ingang van de dierentuin betaalt juffrouw Anneke voor 15 kinderen en 1 volwassene. De kaartjes voor de kinderen zijn € 2,- per stuk en voor haarzelf € 4,-. Hoeveel moet ze ongeveer in totaal betalen? (Kruis het goede antwoord aan.)

- a. €25,-
- b. €30,-
- c. €35,-
- d. €40,-

2. De dierentuin heeft 950 kaartjes te koop per dag. 's Morgens zijn er al 125 kaartjes verkocht. Hoeveel kaartjes blijven er over?

_____ kaartjes

3. De bus die de kinderen en juffrouw Anneke naar de dierentuin heeft gebracht, vertrok uit Alkmaar. De dierentuin is in Amsterdam. Alkmaar – Amsterdam is 42 km. De bus reed gemiddeld 70 km/per uur. Hoelang heeft de bus er over gedaan om bij de dierentuin te komen?

_____ minuten

4. Er zijn veel dieren in de dierentuin. Juffrouw Anneke telt zoogdieren, roofdieren, insecten en het eten.

a. 25 zoogdieren + 18 kleine roofdieren + 57 insecten = _____ dieren

b. 15 zwarte panters eten:
5 stukken rundvlees en 2 stukken kip = _____ stukken vlees

5. Bas, Johan en Omar houden erg van de katachtigen. Leeuwen, tijgers, poema's en panters zijn hun favoriete dieren. Hoeveel is:

a. 25 % van 40 katachtigen = _____ katachtigen

b. 10 % van 10 tijgers = _____ tijger(s)



6. Shilla, Meike en Sandra houden erg van dolfijnen. Ze hebben er samen 43 geteld. Shilla heeft 16 dolfijnen geteld, Sandra heeft er 19 geteld.

Hoeveel dolfijnen heeft Meike geteld? _____

7. De pinguïns krijgen aan het eind van de middag eten. De oppasser heeft veel vis in zijn emmers. In een emmer zitten 12 grote vissen en 8 kleine vissen. Hoeveel vissen zitten er totaal in 8 emmers?

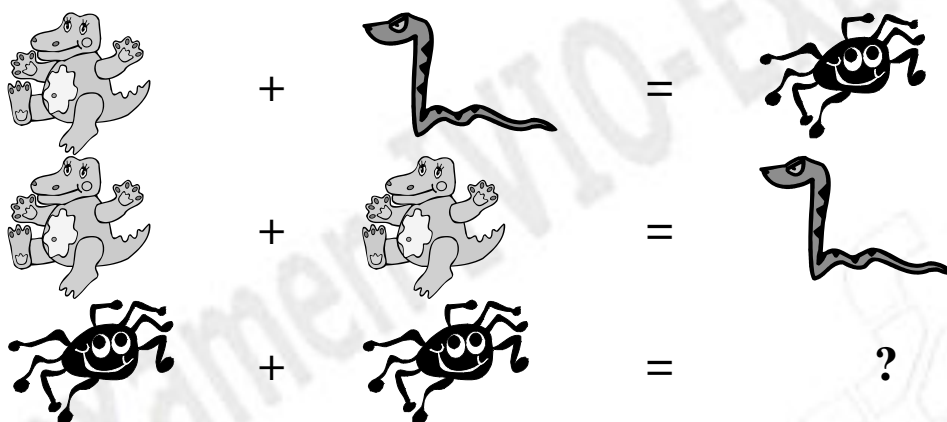
_____ vissen

8. De oppasser weegt de vissen. Een grote vis weegt 1,25 kilogram. Een kleine vis weegt 0,75 kilogram.

Hoeveel wegen de beide vissen samen? _____ kilogram

9. Een krokodil en een slang zijn evenveel waard als een spin. Twee krokodillen zijn één slang waard.

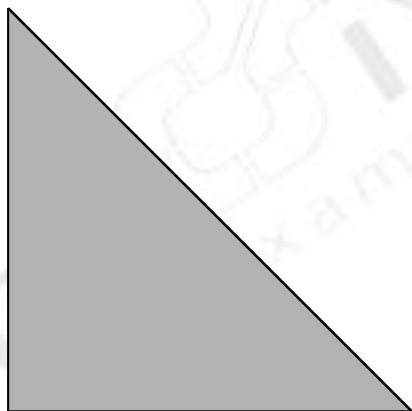
Hoeveel krokodillen zijn twee spinnen waard? _____ krokodillen



10. De dierentuin heeft een plattegrond in de vorm van een driehoek (zie tekening hieronder).

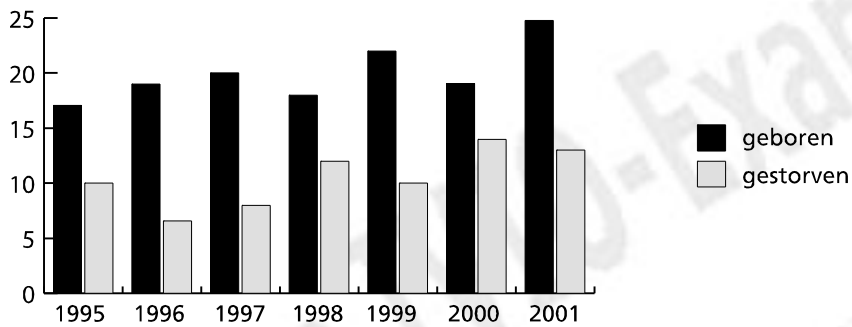
De dierentuin is verdeeld in vier gelijke stukken: een stuk voor de zoogdieren, een stuk voor de roofdieren, een stuk voor de reptielen en een stuk voor de insecten.

Verdeel de plattegrond in vier gelijke stukken zodat elk stuk dezelfde vorm en dezelfde grootte heeft. Gebruik hiervoor een potlood of een pen.



11. De dierentuin in Amsterdam heeft 85.365 dieren in totaal.
 De dierentuin in Antwerpen heeft 85.443 dieren.
 De dierentuin in Düsseldorf heeft 89.756 dieren.
 De dierentuin in Bristol heeft 83.214 dieren en de dierentuin in Oslo heeft 89.721 dieren.
- Welke dierentuin heeft de minste dieren? _____
 - Wat is het grootste getal? _____

12. In de dierentuin van Amsterdam worden elk jaar veel dieren geboren. Helaas sterven er ook elk jaar een aantal dieren.



In welk jaar werden de meeste dieren geboren? _____

a. In welk jaar zijn de minste dieren gestorven? _____

13. Een jaarabonnement op de dierentuin kost € 730,-.

a. Hoeveel euro kost een bezoek aan de dierentuin nu per dag (geen schrikkeljaar!)?

_____ €

ga terug naar vraag 1 en beantwoord daarna de volgende vraag:

b. Is een jaarabonnement goedkoper dan een gewoon kaartje voor een volwassene als je elke dag zou gaan? (Streep het foute antwoord door.)

ja / nee

14. Juffrouw Anneke neemt een jaarabonnement op de dierentuin. Ze betaalt het abonnement per bankoverschrijving. Vul het bedrag van een jaarabonnement (het staat in vraag 13) in bij de pijl.

Overschrijving
Met blauwe of zwarte inkt invullen a.u.b.

Bedrag (Indien euro dan aankruisen)

euro ,

Rekeningnummer begunstigde

Naam begunstigde

Woonplaats begunstigde

Rekeningnummer Volgnummer

002

440

In deze ruimte niet schrijven of stempelen

0027+ 325>

Omschrijving/betalingskenmerk

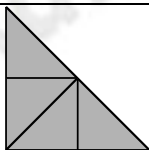

Handtekening

15. Aan het eind van de dag brengt de bus de kinderen en juffrouw Anneke weer terug naar Alkmaar. De bus vertrekt om 16.00 uur. De reis naar Alkmaar duurt 1 uur en 30 minuten omdat er een file is bij Badhoevedorp. Onderweg stoppen ze ook nog eens 15 minuten om naar het toilet te gaan. Hoe laat zijn ze terug in Alkmaar?

_____. _____ uur

Dit was de laatste opdracht. Lees de instructie op pagina 1 nog eens door en controleer of u die goed hebt gevolgd.

ANTWOORDEN & PUNTELLING BIJ TOETS RW1(02)

Vraag	Antwoord	Punten per vraag	Aftrek per fout
Wanneer bij het antwoord de eenheid niet vermeld wordt, maar de berekening en het antwoord wel goed zijn, geef dan de kandidaat de helft van het totaal aantal te behalen punten voor de vraag.			
1.	c.	10	10
2.	825	10	10
3.	36 minuten	10	10
4.	a. 100 b. 150	10	5 5
5.	a. 10 b. 1	10	5 5
6.	8	10	10
7.	160	10	10
8.	2 kilogram	10	10
9.	6 krokodillen	10	10
10.		10	10
11.	a. Bristol b. 89.756	10	5 5
12.	a. 2001 b. 1996	10	5 5
13.	a. 2 euro b. ja (nee, is doorgestreept)	10	5 5
14.	 Het bedrag in de overschrijving moet zijn: 730,-!!!	10	10
15.	17.45 uur	10	10
Totaal		150	

Eindcijfer is het aantal behaalde punten gedeeld door 15.