

Examen : **Rekenen en wiskunde**
 Niveau : KSE 1
 Opgavenummer : RW1(01)
 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.
- Streep foutieve antwoorden duidelijk door.
- Een niet programmeerbare rekenmachine is toegestaan bij dit examen.

Naam kandidaat : _____
 Kandidaatnummer : _____
 Examenplaats : _____
 Examendatum : _____


1. Piet, Ria en Bas de Wild gaan 3 weken op vakantie.
 Piet heeft een huis gehuurd in Venlo.
 Het huis kost €219,50 per week aan huur.
 Hoeveel moet Piet ongeveer betalen voor 3 weken?
 Kruis het goede antwoord aan.

- ◆ a. €570,-
- ◆ b. €600,-
- ◆ c. €660,-
- ◆ d. €700,-



2. Piet betaalt de huur van het vakantiehuis per bankoverschrijving. Vul het bedrag van vraag 1 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

Omschrijving/betalingskenmerk

Handtekening

In deze ruimte niet schrijven of stempelen

0027+ 325>

3. Piet, Ria en Bas wonen in Haarlem. Haarlem – Venlo is (ongeveer) 200 km. Piet rijdt gemiddeld 100km/per uur. Hoelang doet hij erover om in Venlo te komen?

_____ uur

4. Ria ziet onderweg onderstaande kilometerpaaltjes. Welk getal moet op het lege paaltje komen?



5. Piet kan 3 verschillende routes naar Venlo nemen. Hoeveel km is:

Route 1: Haarlem-Abcoude (25km), Abcoude-Utrecht (26km), Utrecht –Arnhem (70km), Arnhem-Nijmegen (53km), Nijmegen-Venlo (31km).

_____ km

Route 2: Haarlem-Abcoude (25km), Abcoude-Utrecht (26km), Utrecht-Den Bosch (60km), Den Bosch-Eindhoven (50km), Eindhoven-Venlo (36km).

_____ km

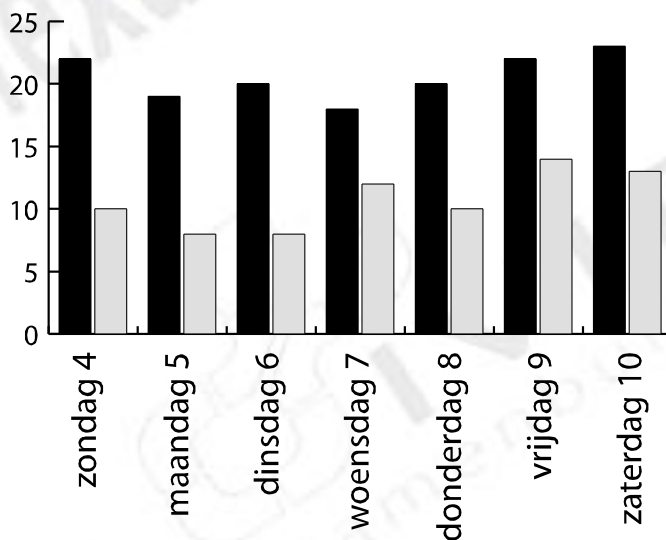
Route 3: Haarlem-Abcoude (25km), Abcoude-Utrecht (26km), Utrecht-Breda (95km), Breda-Tilburg (20km), Tilburg-Den Bosch (23km), Den Bosch-Eindhoven (50km), Eindhoven-Venlo (36km).

_____ km

Welke route is het kortst? Kruis het goede antwoord aan.

- a. Route 1
- b. Route 2
- c. Route 3

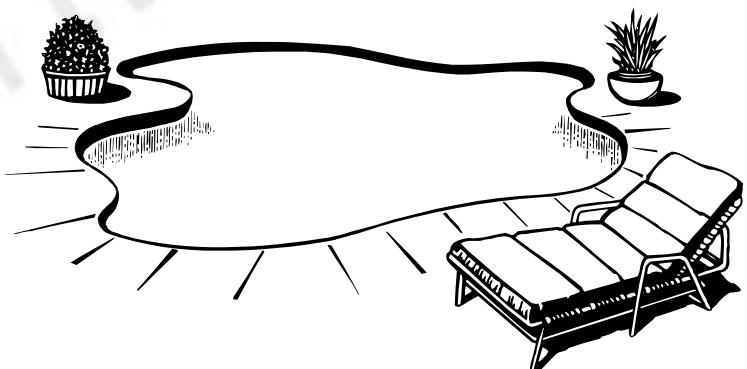
6. Hieronder ziet u in een grafiek de temperatuur in Venlo van 4 t/m 10 augustus 2001.



- a. Welke dag is het warmst? _____
- b. Wat is de laagste temperatuur op donderdag? _____ °
- c. Op welke dag is het 5 augustus? _____

7. Bas, de zoon van Piet en Ria, gaat naar het zwembad in Venlo. Een kaartje voor een uur kost € 0,50. Bas wil van 13.00uur tot 16.00 uur zwemmen. Hoeveel moet hij betalen?

€ _____



8. Er zijn veel mensen in het zwembad. Bas telt alle bikini's en speelgoed.

$$58 + 5 + 27 \text{ bikini's} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ bikini's}$$

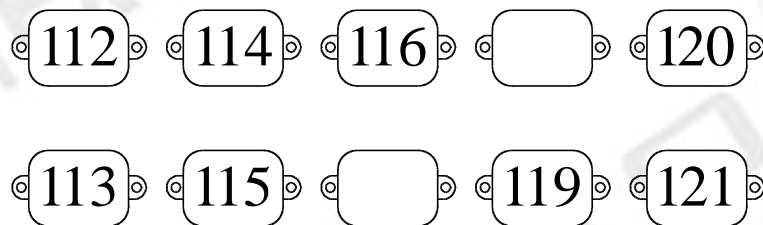
$$15 : 5 + 117 \text{ ballen} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ballen}$$

9. Bas ziet nog meer in het zwembad. Naast bikini's en ballen ook veel zwembroeken en ligstoelen. Hoeveel is:

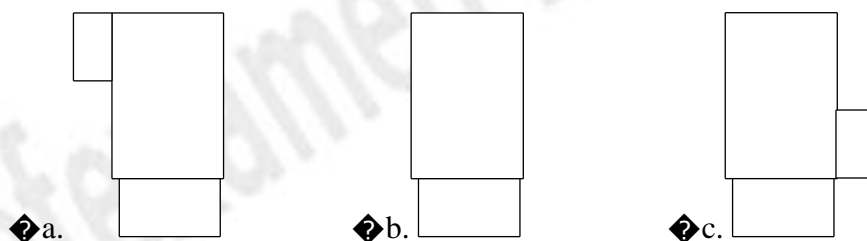
$$10\% \text{ van } 370 \text{ zwembroeken} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ zwembroeken}$$

$$25\% \text{ van } 240 \text{ ligstoelen} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ligstoelen}$$

10. Het adres van het vakantiehuis is Slotlaan 118 in Venlo.
Vul dit huisnummer in, in de goede rij.

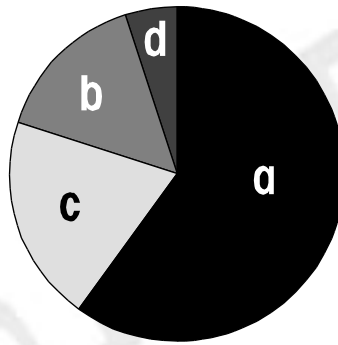


11. Hieronder ziet u het vakantiehuis van Piet, Ria en Bas.
Welke plattegrond past bij het huis? Kruis het goede antwoord aan (a, b of c).



12. Veel Nederlanders gaan naar het buitenland op vakantie.
Op de afbeelding kunt u zien welke landen er zo al bezocht worden.

a = Frankrijk
b = België
c = Duitsland
d = Denemarken



Welk land bezoeken Nederlanders het meest in hun vakantie? _____

13. Het is de laatste dag van de vakantie.
Ria heeft taartjes gekocht voor Piet en Bas en alle
buren. In een doos zitten 5 taartjes.
Hoeveel taartjes zitten er in 8 dozen?



_____ taartjes

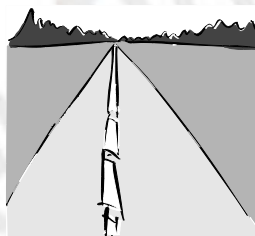
14. Piet, Ria en Bas vertrekken om 8.30 uur uit Venlo. De reis naar Haarlem duurt 2,5 uur
omdat er een file is bij Utrecht. Onderweg stoppen ze ook nog 30 minuten om te eten.

Hoe laat zijn ze thuis in Haarlem? _____ . _____ uur

15. Vul in:


Venlo – Utrecht – Haarlem
0 km – 100 km – _____ km

Alkmaar – Amsterdam – Utrecht – Amersfoort – Apeldoorn
0 km – 25 km – _____ km – 75km – 100km



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(01)

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.	€660,- (moet correct ingevuld zijn) 	10	10
3.	2 uur	10	10
4.	151,3	10	10
5.	205 197 275 b. route 2	10	2,5
6.	a. Zaterdag b. 10 graden c. maandag	10	3
7.	€1,50	10	10
8.	90 120	5 5	5 5
9.	37 60	5 5	5 5
10.	Bovenste rij, 118 tussen 116 en 120	10	10
11.	a	10	10
12.	a. Frankrijk	10	10
13.	40	10	10
14.	11.30 uur	10	10
15.	200 50	5 5	5 5
Totaal		150	

Eindcijfer is het aantal behaalde punten gedeeld door 15.