

Examen : **Rekenen en wiskunde**
 Niveau : KSE 2
 Opgavenummer : RW2(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.

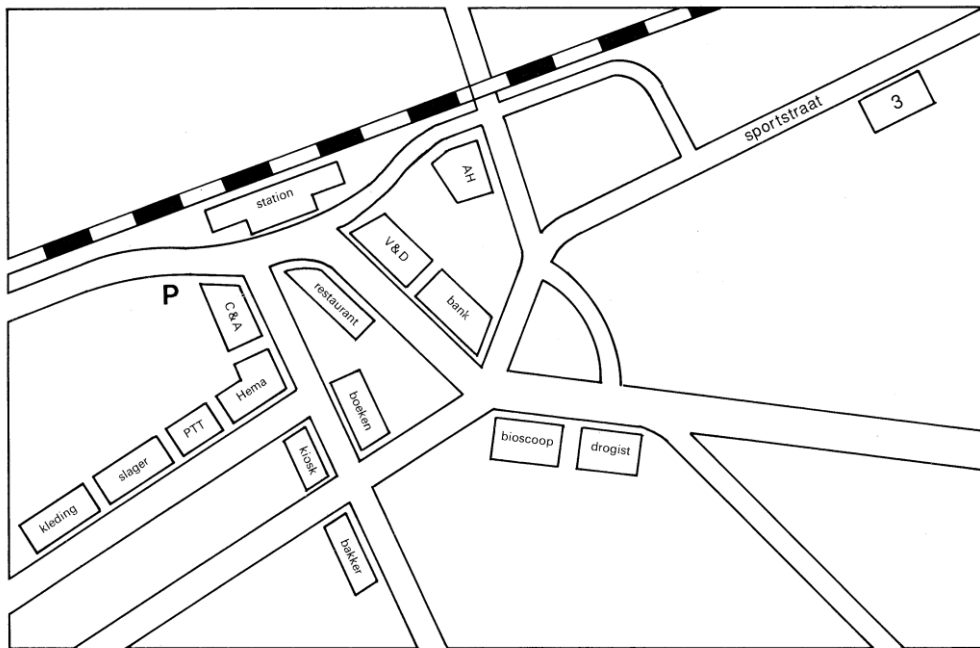
Naam kandidaat : _____
 Kandidaatnummer : _____
 Examenplaats : _____
 Examendatum : _____

1. Bas de Wild is jarig vandaag. Hij is 14 jaar geworden. Het is nu het jaar 2002.
 - a. In welk jaar is Bas geboren? _____
 - b. Hoe oud is Bas in 2013? _____

2. Bas geeft een feest. Hij heeft zijn klasgenoten uitgenodigd. In totaal komen er 15 gasten: 2 worden er gebracht door hun ouders, 3 komen er op de fiets, 3 komen er met de bus en de rest komt met de trein. Hoeveel gasten komen er met de trein?
 _____ gasten.



3. Bas geeft de klasgenoten die met de trein komen een plattegrond. Bas woont in de Sportstraat nr.3.

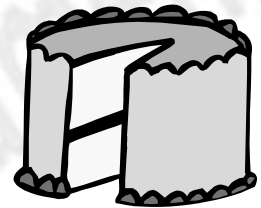


bron: Zestien Plus

Leg uit hoe je moet lopen van het station naar de Sportstraat.

4. Bas heeft 15 gasten. Hij verdeelt 3 taarten eerlijk over alle gasten. Welk deel van de taart krijgt iedere gast?

(Schrijf het antwoord op als breuk) _____ deel

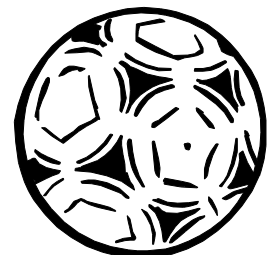


5. Piet de Wild, de vader van Bas, haalt boodschappen voor Bas z'n verjaardag. De boodschappen kosten € 175,80. Hij betaald met € 200,-. Hoeveel geld krijgt hij terug?

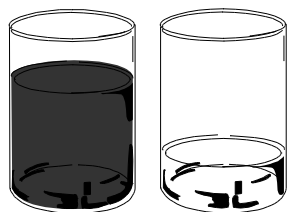
€ _____

6. Piet gaat ook nog een cadeau voor Bas kopen. Hij koopt een leren voetbal voor Bas. De sportwinkel geeft op alle voetballen 40% korting. Hoeveel gaat een voetbal van € 60,- dan kosten?

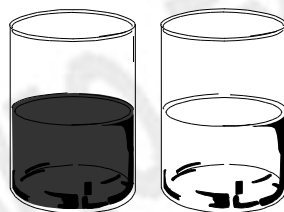
€ _____



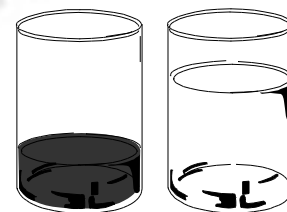
7. Bas en zijn klasgenoten doen een spelletje op het feest. Ze mengen water met cola.
In de opdracht staat: neem 3 delen cola en 1 deel water
Welke bekers zijn goed? (kruis het goede antwoord aan.)



a.



b.



c.

8. Bas heeft 36 liter limonade voor het feest. $\frac{2}{3}$ van de limonade is op.

Hoeveel liter heeft hij over? _____ liter

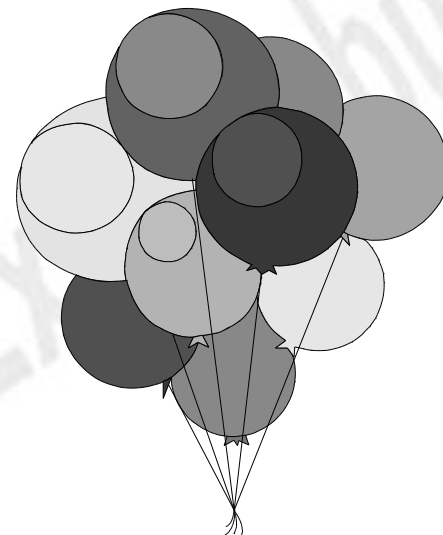
9. Bas en zijn klasgenoten stapelen cadeaus.
De stapel cadeaus is 150cm hoog.
Hoeveel meter is dit?

_____ m _____ cm



10. Een doos bevat 16 ballonnen. Er zijn 15 dozen.
Hoeveel ballonnen zijn er in totaal?

_____ ballonnen



11. Reken uit:
 $12 \times 5 : 6$ ballonnen = _____ ballonnen

$3,03 - 1,87$ ballonnen = _____ ballonnen

12. Nog meer ballonnen.
 $20025 - 11583$ ballonnen = _____ ballonnen

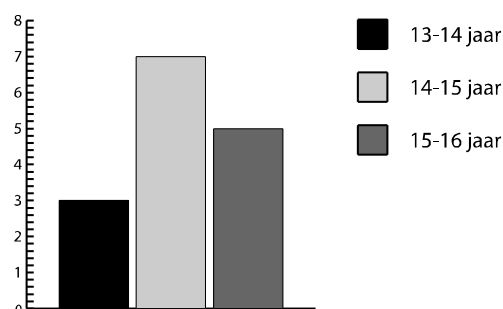
$\frac{2}{4} + 2 \frac{2}{4}$ = _____ ballonnen

13. Ria, de moeder van Bas, telt de klasgenoten van Bas op het feest.
Welke leeftijd is het minst aanwezig?
Kruis het goede antwoord aan.

a. Tussen 13 – 14 jaar

b. Tussen 14 – 15 jaar

c. Tussen 15 – 16 jaar



14. 's Avonds kijken Bas en zijn klasgenoten naar een film op tv. Vier klasgenoten moeten om 23.00 uur naar huis. De film is dan al afgelopen.

▼ Net 5

7.00-19.55:

7.00 KinderNet 5. Zie pag. 80 15.00 Home-shopping Europe 16.00 NET 5 presentatie 16.15 Picture that. Filmmagazine 16.45 Once and again Ⓢ. Am. dramaserie Ⓢ 17.35 Spin city Ⓢ 18.05 The nanny Ⓢ 18.35 Star Trek: Voyager. Ⓢ 19.30 Will & Grace.

19.55 Little miracles • 79887419

Serie reportages over de kinderafdeling van een ziekenhuis in Toronto.

20.30 Nell • 81040457

VS 1994. Drama van Michael Apted. Met oa Jodie Foster, Liam Neeson en Natasha Richardson. Nell groeit op in een gebied waar nooit iemand komt.

22.40 Last rites • 18015983

VS 1998. Thriller van Kevin Dowling. Met oa Randy Quaid, A. Martinez en Embeth Davidtz. Na mislukte executie krijgt man de gave moorden te zien voor ze worden gepleegd. Ⓢ Ⓢ

0.15 Spin city Ⓢ • 62019620

0.45 Will & Grace • 35656007

Amerikaanse comedyserie. Herh.

1.10 Nachtprogrammering

bron: VPRO gids

Naar welke film kijken ze? _____

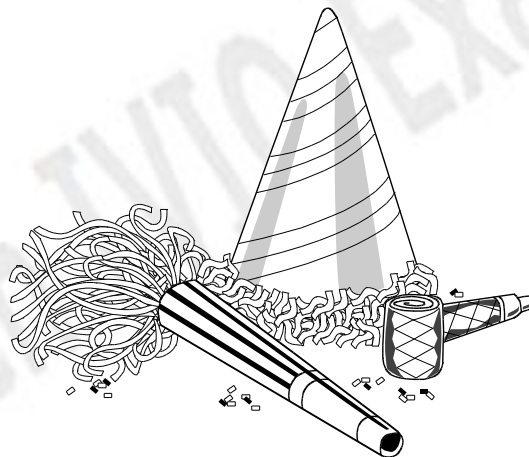
Hoelang duurt deze film? _____

15. Het was een leuk verjaardagsfeest. Bas heeft 20 cadeautjes gekregen. Vorig jaar kreeg hij er 14. Hoeveel cadeaus kreeg hij gemiddeld per jaar? (Kruis het goede antwoord aan.)

a. 15

b. 16

c. 17



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 RW2(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 1 punt aftrek per hele opdracht.			
1.	a. 1988 b. 25	5 5	5 5
2.	7	10	10
3.	TER BEOORDELING VAN DE DOCENT, LINKSAF, RECHTSAF MOETEN VERMELD ZIJN	10	2,5
4.	1/5	10	10
5.	€24,20	10	10
6.	€36,-	10	10
7.	a	10	10
8.	12 liter	10	10
9.	1 m 50 cm	10	10
10.	240	10	10
11.	10 1,16	5 5	5 5
12.	8442 3	5 5	5 5
13.	a	10	10
14.	Nell 2 uur en 10 minuten	5 5	5 5
15.	c	10	10
Totaal		150	

Eindcijfer is het aantal behaalde punten gedeeld door 15.