

Examen : **Rekenen en wiskunde**

Niveau : KSE 1

Opgavenummer : RW1(09)

Examenduur : 60 minuten

© IVIO-Examenbureau. Nadruk verboden.

Deze opgave blijft eigendom van het IVIO-Examenbureau.

Instructie

- Vul in het onderstaande vak uw gegevens in.
- Beantwoord de vragen zo volledig mogelijk. Vergeet niet, waar nodig, de gevraagde eenheden te vermelden, zoals cm, sec, m³ enz.
- Schrijf de antwoorden duidelijk op de daarvoor bestemde lijnen.
- Streep fouten in uw antwoorden duidelijk door.
- Een niet programmeerbare rekenmachine is toegestaan bij het tweede deel van dit examen.

Naam kandidaat : _____

Kandidaatnummer : _____

Examenplaats : _____

Examendatum : _____

Eerste deel (zonder rekenmachine, zonder kladpapier)

1. Een vijftien-strippenkaart voor de bus of de tram kost € 6,00.

Bereken de prijs van één strip.

Vul hier alleen het antwoord in. € _____

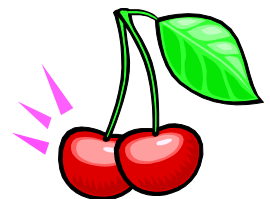
2. Uw proefwerkcijfers voor het vak Engels zijn achtereenvolgens: 6, 7, 4, 5 en 8 .

Alle cijfers tellen even zwaar.

Welk rapportcijfer krijgt u? _____

3. Een bak met 500 gram kersen kost € 1,99.

Hoeveel is de prijs per kilogram? € _____



4. Uw busreis duurde van 9.40 u tot 10.20 u.

Hoeveel minuten duurde deze busreis? _____

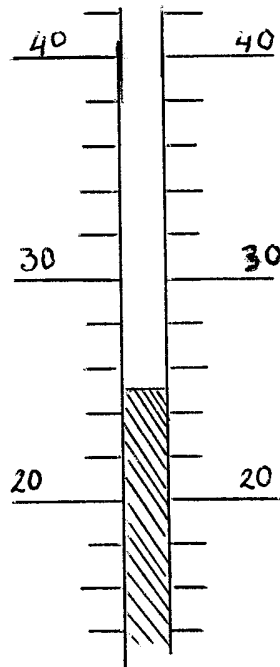
5. In een klas zitten 30 leerlingen.

$\frac{2}{3}$ deel van die leerlingen zijn jongens.

Hoeveel meisjes zitten in die klas? _____

6. U ziet hieronder een deel van een thermometer getekend.

Hoeveel graden bedraagt de temperatuur? _____ °C



Tweede deel (rekenmachine toegestaan)

Naam: _____ Kandidaatnummer: _____

7. U heeft in uw portemonnee 2 briefjes van € 5,-, 2 van € 10,-, 2 van € 20,- en 1 van € 50,-. U wilt een bedrag van € 95,- gepast betalen met zo min mogelijk bankbiljetten. Schrijf hieronder op hoe u dat kan doen.

8. **2004** **ALKMAAR** **750 jaar stad!!!**

In de zomer van 2004 vierde men in Alkmaar het feit dat de stad 750 jaar geleden stadsrechten kreeg.

- a. Schrijf hieronder het jaartal *2004* in *letters*.

- b. Bereken in welk jaar Alkmaar stadsrechten kreeg. Schrijf de berekening hieronder op.

- c. Schrijf hieronder het antwoord van *vraag b* in *letters* op.

9. Joris werkt 5 dagen per week. Op zaterdag en zondag werkt hij nooit. Hieronder ziet u een kalenderblad van de maand juni.

JUNI

ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

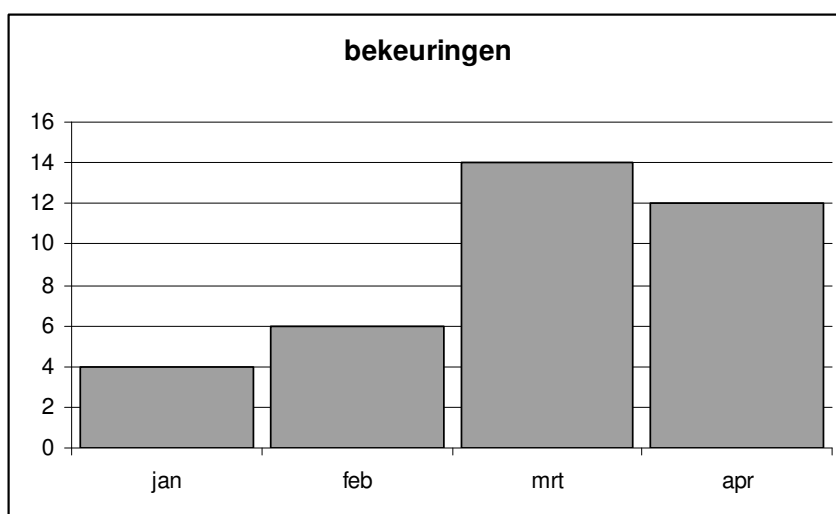
- a. Hoeveel dagen heeft Joris in juni gewerkt? _____

- b. In de maand juni heeft hij € 1100,- verdiend. Bereken hoeveel euro Joris per werkdag in juni verdiende. Schrijf de berekening hieronder op.

10. U werkt op zaterdag in een supermarkt van acht uur 's morgens tot vijf uur 's middags. Van kwart voor elf tot elf uur heeft u koffiepauze en van één uur tot half twee heeft u middagpauze.
Bereken hoeveel uur en minuten u deze dag heeft gewerkt.
Schrijf de berekening hieronder op.
-
-

11. In een supermarkt wordt het bier *Belle-Vue kriek* verkocht. De normale prijs voor een doos bier is € 5,29.
Tijdens een actie wordt er 25 % korting per doos gegeven. De nieuwe prijs is dan € 3,97.
Laat met een berekening zien hoe men aan de nieuwe prijs van € 3,97 komt.
-

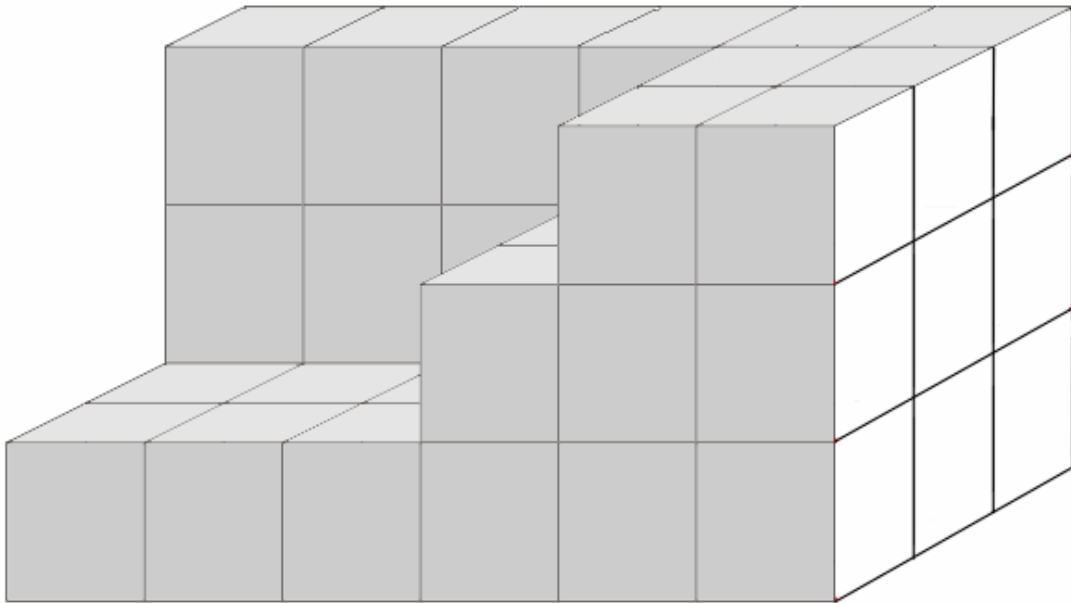
12. De politie in een gemeente houdt bij hoeveel bekeuringen zij per maand uitgedeeld heeft voor het 's avonds fietsen zonder licht. U ziet de resultaten in onderstaande grafiek.



- a. Hoeveel bekeuringen zijn er in totaal uitgedeeld in de maanden januari tot en met april?

- b. Hoeveel bekeuringen zijn er meer uitgedeeld in maart dan in februari?

13. Hieronder ziet u een aantal dozen opgestapeld.



Vul in:

De onderste laag heeft _____ dozen.

De middelste laag heeft _____ dozen.

De bovenste laag heeft _____ dozen.

Er zijn _____ dozen in totaal opgestapeld.

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

ANTWOORDEN & PUNTENTELLING RW1(09)

Vraag	Antwoord	Punten per vraag	Aftrek Per fout
1.	€ 0,40	2	2
2.	Rapportcijfer 6	2	2
3.	€ 3,98	2	2
4.	40 minuten	2	2
5.	10 meisjes	2	2
6.	25 °C	2	2
7.	1 x € 50,- + 2 x € 20,- + 1 x € 5,-	2	1
8.	a. tweeduizendenvier	1	1
	b. $2004 - 750 = 1254$	2	2
	c. (een)duizend(en)tweehonderdvierenvijftig òf twaalfhonderdvierenvijftig.	1	1
9.	a. 22 werkdagen	2	2
	b. $1100 : 22 = 50$	2	2
10.	Van 8 uur naar 17 uur = 9 uur	1	1
	Pauzes = een kwartier + een half uur = 45 minuten.	1	1
	Werktijd = 8 uur en 15 minuten.	1	1
11.	25 % van € 5,29 = € 1,32	2	2
	€ 5,29 - € 1,32 = € 3,97 (of 75 % van € 5,29 = € 3,97)	2	2
12.	a. 36	2	2
	b. 8	1	1
13.	Onderste laag =18	1	1
	Middelste laag =12	1	1
	Bovenste laag =10	1	1
	Totaal 40 dozen	1	1
	Op voorhand	4	
	Totaal	40	
Iedere kandidaat ontvangt op voorhand 4 punten, zodat het totaal te verkrijgen punten 40 is (36 + 4 = 40)			

Eindcijfer is het totaal aantal punten gedeeld door 4.