VAK : HOOFDREKENEN

DATUM: WOENSDAG 18 JULI 2007

TIJD : 10.00 - 10.35 UUR

1

De eerste vrije dag van de kerstvakantie was 24 december en de school begon weer op 6 januari.

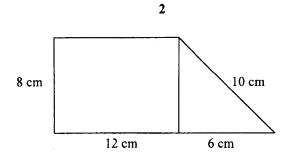
Hoeveel dagen waren de kinderen vrij van school?

A 11

B 12

C 13

D 14



In de figuur zijn de afmetingen aangegeven.

De omtrek van de hele figuur is ...

A 26 cm

B 38 cm

C 48 cm

D 56 cm

3

 $5 \times 48,7 + 5 \times 51,3 = ...$

A 200

B 500

C 1000

D 2500

4

Maak $\frac{7}{5}$ tot een decimaal getal.

Het antwoord is ...

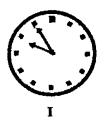
A 0,14

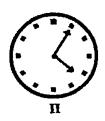
B 1,2

C 1,4

D 7,5

5





Klok I geeft aan hoe laat het vliegtuig moest landen en klok II geeft aan hoe laat het vliegtuig geland is.

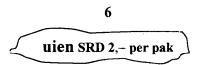
De vertraging duurde ...

A 6 u. en 0 min.

B 6 u. en 5 min.

C 6 u. en 10 min.

D 7 u. en 10 min.



Omdoe heeft 50 pakken uien. 15 van deze pakken verkoopt hij met 20 % verlies.

Hoe groot is zijn verlies op de 15 pakken?

A SRD 6,-

B SRD 14,-

C SRD 24,-

D SRD 36,-

7

Bij het verpakken van zout raakt 6 kg verspild. Er zijn 228 zakjes van 1 pond verpakt.

Hoeveel pond zout was er eerst?

A 117

B 216

C 231

D 240

Gegeven is de volgende rij.

$$126 - 133 - 128 - 135 - 130 - 137 - 132 - \dots - \dots$$

De juiste aanvulling van deze rij is ...

- A 127 122
- B 127 134
- C 139 134
- D 139 146

9

Een school ontvangt 2 gros pennen. Hieruit krijgen 80 leerlingen elk 2 pennen en 50 pennen worden verkocht.

Hoeveel pennen blijven over?

- A 28
- B 78
- C 158
- D 198

10

3 kratten met antroewa wegen samen 21 kg. 1 lege krat weegt 1 kg.

Het totale nettogewicht is ...

- A 6 kg
- B 8 kg
- C 18 kg
- D 20 kg

11

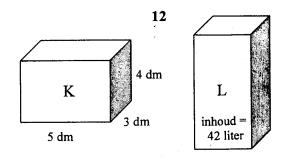
Agnes, Carmen en Naomi verdelen een geldsbedrag.

De verhouding is:

Agnes: Carmen: Naomi is 4:5:6. Naomi krijgt SRD 60,- meer dan Agnes.

Hoeveel krijgt Naomi?

- A SRD 120,-
- B SRD 150,-
- C SRD 180,-
- D SRD 360,-



Wat kun je over de inhoud van de beide bakken zeggen?

- A In bak K gaat evenveel liter water als in bak L.
- B In bak K gaat 6 liter water meer dan in bak L.
- C In bak K gaat 18 liter water minder dan in bak L.
- D In bak K gaat 18 liter water meer dan in bak L.

13

Moeder koopt bij de slager:

- $1\frac{1}{2}$ pond gehakt á SRD 16,- per kg.
- 1 pond soepvlees á SRD 14,- per kg.
- 3 ons worst á SRD 1,- per ons.

Zij betaalt ...

- A SRD 18,-
- B SRD 20,-
- C SRD 22,-
- D SRD 41,-

14

Winkel "Gowtie" heeft alle prijzen met 50% verhoogd.

Shanti koopt een ring voor SRD 450, – en een ketting voor SRD 150, –.

Vóór de verhoging kostten de ring en de ketting samen ...

- A SRD 300, -
- B SRD 400, -
- C SRD 450, -
- D SRD 550, -



Het antwoord van 9,35 + 1,80 ligt op de getallenlijn in ...

A vakje P

10

- B vakje Q
- C vakje R
- D vakje S

16

Het diagram geeft een overzicht van het aantal auto's dat van 1997 tot en met 2003 zijn geïmporteerd.

- I In 1998 is het aantal geïmporteerde auto's ²/₃ deel van dat van 1999.
- II In 1999 is het aantal geïmporteerde auto's 3 × dat van 1997.

Wat is waar?

- A Alleen I is waar.
- B Alleen II is waar.
- C I en II zijn beide waar.
- D I en II zijn beide niet waar.

17

Een zakje bekers kostte SRD 3,-. . De prijs wordt verhoogd met 10 %.

Sam betaalt voor 2 zakjes met bekers ...

- A SRD 5,40
- B SRD 5,70
- C SRD 6,30
- D SRD 6,60

18

De g.g.d. van 60, 150 en 450 is ...

- A 10
- B 15
- C 30
- D 60

19

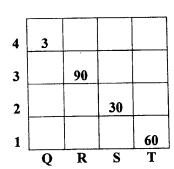
Een wasmachine wordt met winst verkocht voor SRD 300,-.

De handelaar verkoopt 2 wasmachines en heeft SRD 25,- winst.

De inkoopsprijs van 1 wasmachine is ...

- A SRD 250,-
- B SRD 287,50
- C SRD 312,50
- D SRD 350,-

20



Het kleinste getal dat deelbaar is door 6 en 15 staat in ...

- A vakje Q4
- B vakje R3
- C vakje S2
- D vakje T1

Het gemiddelde van 3 getallen is 18. Het eerste getal is 12.

Het tweede getal is $1\frac{1}{2}$ maal het eerste getal.

Het derde getal is ...

- A 13
- B 15
- C 16
- D 24

22

Sharma koopt een perceel van 450 m². De lengte is 30 m. Op de perceelkaart is de breedte 3 cm.

Deze kaart is getekend op schaal ...

- A 1: 5
- B 1: 50
- C 1: 500
- D 1:5000

23

$$45 \times 199 = ...$$

- A 8955
- B 8999
- C 9000
- D 9045

24

Vier kinderen voeren een bewerking uit waarvan het antwoord 36 moet zijn.

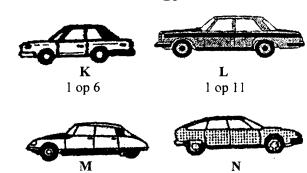
Welke bewerking is juist?

- A $36 = 2^2 \times 3^2$
- B $36 = 6^6$
- C $36 = 2^2 \times 3^3$
- D $36 = 6^2 + 8^3$

25

$$5 - 5 : 5 \times 5 = ...$$

- A 0
- B $4\frac{4}{5}$
- C $5\frac{1}{5}$
- D 20



Deze vier auto's hebben elk 20 liter benzine getankt.

1 op 12

Welke van de auto's kunnen met de 20 liter benzine een afstand van 214 km afleggen?

A auto K en L

1 op 8

- B auto L en N
- C auto M en N
- D auto N en K

27

Welke van de getallenparen zijn veelvouden van 17?

- A 31 en 52
- B 52 en 75
- C 34 en 75
- D 85 en 102

28

De letter p stelt een cijfer voor.

De waarde van p is ...

- A 0
- B 0,09
- C 0,9
- D 9



Gegeven zijn de volgende beweringen.

- I 6533,396 afgerond op 2 decimalen is 6533,40.
- II 88,548 afgerond op 1 decimaal is 88,5.

Van deze beweringen kun je zeggen dat ...

- A alleen I juist is.
- B alleen II juist is.
- C I en II beide juist zijn.
- D I en II beide niet juist zijn.

Tante Sandra koopt één paar schoenen van SRD 150,- en twee rokken elk van SRD 50,-. Op de schoenen krijgt ze 10% korting.

Hoeveel moet zij totaal betalen?

- A SRD 185,-
- B SRD 225,-
- C SRD 235,-
- D SRD 240,-