

Correctiesleutel WISKUNDE van vrijdag 29/5 proef sprong 10: getallenkennis en bewerkingen.

Naam: Klas: Datum: Nr.

G ... / 15

B ... / 16

MMR ... / 5

TOTAAL: / 36

G

... / 15

1 Romeinse cijfers: Zet de getallen met Romeinse cijfers om in Arabische en omgekeerd.

... / 6

MCMXIV = ..1914.....

2006 =MMVI.....

CLXVI = ..166.....

1939 =MCMXXXIX.....

CXIV = ..114.....

419 =CDXIX.....

2 Deelbaarheid

... / 5

Zet een kruisje als het getal links deelbaar is door het getal bovenaan.

	2	4	5	10	25	100	1 000
728	x	x					
4 500	x	x	x	x	x	x	
975			x		x		
124	x	x					
250	x		x	x	x		
1 120	x	x	x	x			

3 Werken met schaal

... / 4

a Vul de lijnschaal aan en noteer de breukschaal.

0 50 100 150 200 250m



1 : ..5000.....

Je mag hier in een verhoudingstabel werken.

1 cm	2 cm	3 cm	4 cm	5 cm
50 m	100 m	150 m	200 m	250 m
5 000 cm				

b Bereken de werkelijke afstand.



Bereken de werkelijke afstand in vogelvlucht tussen Mechelen en Zoersel.

Afstand op de kaart	1 cm	1 cm	13 cm	
Werkelijke afstand	200 000 cm	2 km	26 km	

Naam: Klas: Datum: Nr.

B ... / 16

4 Los op. Vereenvoudig de uitkomst als het kan. ... / 5

$\frac{4}{10} : 2 = \dots \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$	$\frac{6}{8} : 4 = \dots \frac{6}{32} = \frac{3}{16}$
$\frac{6}{9} : 3 = \dots \frac{2}{9}$	$\frac{17}{18} : 2 = \dots \frac{17}{36}$
$\frac{6}{7} : 2 = \dots \frac{3}{7}$	

5 Rekenproblemen ... / 6

a Jan heeft deze maand 6 keer $\frac{1}{4}$ pizza bij de afhaalitaliaan gekocht. Hoeveel pizza heeft hij in totaal naar binnen gespeeld?

Bewerking: $6 \times \frac{1}{4} = \frac{6}{4} = 1 \text{ en } \frac{2}{4} = 1 \text{ en } \frac{1}{2}$

Antwoordzin: **Jan heeft in totaal anderhalve pizza gegeten.**

b Filip is gek op Limburgse fruitvlaaien. Zijn oma geeft hem $\frac{1}{3}$ van een kersenvla en $\frac{1}{4}$ van een pruimenvla. Hoeveel heeft hij in totaal gekregen?

Bewerking: $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$

Antwoordzin: **Hij heeft in totaal $\frac{7}{12}$ gekregen**

c Oma heeft nog $\frac{3}{4}$ van een pruimenvla in de keuken staan. Als Lowie en Lotte op bezoek komen, verdeelt ze die taart eerlijk onder hen beiden. Hoeveel krijgen ze elk?

Bewerking: $\frac{3}{4} : 2 = \frac{3}{8}$

Antwoordzin: **Ze krijgen elk $\frac{3}{8}$ van de taart.**

6 Kapitaal en interest ... / 5

a Reken uit. Je mag je zakrekenmachine gebruiken. **ZRM**

kapitaal	rentevoet	tijd	interest	kapitaal + interest
€ 40 000	2 %	1 jaar	... € 800 € 40 800
€ 34 000	4 %	1 jaar	... € 1360 € 35 360
€ 15 500	5 %	1 jaar	... € 775 € 16 275

b In basisschool *De Klimop* stijgt het leerlingenaantal jaarlijks met 10 %. Nu lopen er 230 kinderen school. Hoeveel leerlingen zullen er volgend jaar zijn?

Bewerking: **10% van 230 = 23** **230 + 23 = 253**

Antwoordzin: **Er zullen volgend jaar 253 kinderen zijn.**