

Opgave 113. RENTENIEREN. HOEVEEL RENTE HEB JE JAARLIJKS? $RENTE = KAPITAAL \times INTREST \times TIJD / 100$ of: $\frac{K \cdot I \cdot T}{100}$

K = 1.000.000 euro	I = 0,5 %	T = 1 jaar	Jaarlijkse R =
K = 5.000 euro	I = 0,25 %	T = 1 jaar	Jaarlijkse R =
K = 700.000 euro	I = 1 %	T = 1 jaar	Jaarlijkse R =
K = 2.500.000 euro	I = 2,5 %	T = 1 jaar	Jaarlijkse R =
K = 90.000.000 euro	I = 1,75 %	T = 1 jaar	Jaarlijkse R =

Opgave 114. RENTE = KAPITAAL x INTREST x TIJD / 100 of: $\frac{K \cdot I \cdot T}{100}$

K = 250 euro	I = 0,5 %	T = 6 jaar	R =
K = 4.500 euro	I = 0,25 %	T = 50 jaar	R =
K = 2,5 euro	I = 1,75 %	T = 100 jaar	R =

Opgave 115. Hoeveel btw zit er in de prijs die je betaalt in de winkel? $BTW\ 6\% \rightarrow \frac{VP \times 6}{106}$ $BTW\ 12\% = \frac{VP \times 12}{112}$ $BTW\ 21\% = \frac{VP \times 21}{121}$

Product of dienst	Prijs (VP incl)	Btw-tarief (%)	Btw in euro (breuk en uitkomst afgerond op 2 decimalen)
Herstellung schoenen	€ 7,89		
tarwekiemoliecapsules	€ 39,75		

Opgave 116: AP + W + BTW = VP

	T	D	H	T	E	t	h	d		
Boeket bloemen AP = € 9,84. Winst = 125%										
AP (Aankoopprijs exclusief btw) →→→→→									euro	= AP
winst (winstmarge) = % → $\frac{\dots \times \dots}{100} = \dots$ →→→→→									euro	= Winst
VP excl = AP + W = →→→→→									euro	= VP excl
BTW = % → $\frac{\dots \times \dots}{100} = \dots$ →→→→→									euro	= BTW
VP incl = VPexcl + BTW = →→→→→									euro	= VP incl

De afgeronde verkoopprijs op 2 cijfers na de komma is euro

Opgave 117. RECEPT KOKOSROTSJES (uit: Thuis gebakken, Colruytrecepten). Hoeveel procent van elk ingrediënt?

40 g boter, 100 g eieren, 30 g eierdooiers, 200 g gemalen kokosnoot, 150 g suiker.

BOTER = % EIEREN = % EIERDOOIERS = % KOKOSNOOT = % SUIKER = %

Opgave 118. Kortingen. Voorbeeld.

Product	Prijs	% korting	Procentberekening (afrounden op 2 decimalen)	Berekening van wat je betaalt
Kunstboek over Michelangelo	€ 57,75	15%		

Opgave 119. PROCENTEN. Prijsstijgingen. Voorbeeld

Product	Oude prijs	% prijsstijging	Procentberekening	Berekening van de nieuwe prijs in euro
Spaanse gitaar	€ 934	16 %		

Opgave 120. PROCENTEN. Omzetten in procenten. Reken uit tot 5 decimalen en rond af op het 4e cijfer na de komma. Je mag een rekentoestel gebruiken.

beton	cement	zand	grind	% cement	% zand	% grind
500 kg	—	300 kg	150 kg			
340 kg	90 kg	—	110 kg			

Opgave 121. PROCENTEN. Procenten omzetten in aantallen. Een notitieblokje bevat 250 blaadjes

Ingrediënten	Procent	Berekening van het aantal blaadjes
Witte blaadjes	44 %	
Gele blaadjes	30 %	
Roze blaadjes	26 %	

Opgave 122. GEMENGDE GETALLEN. Schrijf de breuken met horizontale breukstreep, reken uit en vereenvoudig als het kan.

$2 \frac{2}{7} \times 1 \frac{3}{4} =$

$2 \frac{2}{9} + 1 \frac{3}{4} =$

$2 \frac{2}{8} : 1 \frac{3}{5} =$

$2 \frac{2}{10} - 1 \frac{3}{5} =$

Opgave 123. Zet de breuken om in procenten.

$\frac{3}{4} =$ $\frac{4}{5} =$ $\frac{1}{2} =$ $\frac{2}{5} =$ $\frac{3}{8} =$ $\frac{1}{5} =$ $\frac{1}{3} =$ $\frac{2}{4} =$
 $\frac{3}{10} =$ $\frac{3}{5} =$ $\frac{5}{8} =$ $\frac{7}{10} =$ $\frac{10}{10} =$ $\frac{5}{5} =$ $\frac{1}{8} =$ $\frac{9}{10} =$

Opgave 124: Deelbaarheid. Zet een 1 als het getal deelbaar is. Zet een 0 als het getal niet deelbaar is. Welk binair getal vind je telkens? Tel de binaire getallen op.

GETAL	Door 2	Door 3	Door 4	Door 5	Door 6	Door 8	Door 9	Door 11	Binair getal → decimaal getal
123.456									
654.321									
TEL OP →									
	128	64	32	16	8	4	2	1	

Opgave 125. Tarra, bruto, netto.

Een vrachtwagen met een lading zand rijdt op de weegbrug. Hij weegt in totaal 9,753 ton. De vrachtwagen zelf weegt 4,146 ton. Hoeveel **kg** weegt de lading?

Opgave 126. Regel van drie

Een doosje met 98 pillen kost 15,25 euro. De pillen zijn verpakt in blisters van elk 14 pillen.

Hoeveel blisters zitten er in het doosje?

Hoeveel kost 1 blister?

Hoeveel kosten 5 blisters?

Hoeveel kost 1 pil?

Opgave 127. Formules meetkunde

	Naam van de figuur	Formule omtrekberekening	Formule oppervlakteberekening
			
			
			
			