



Opgave 128. KAPITALISATIE. De rente wordt elk jaar aan het kapitaal toegevoegd. Gebruik een rekentoestel.

Voorbeeld

	KAPITAAL in EURO (bewerking + uitkomst)	INTREST	TIJD	RENTE in EURO (schrijf de bewerking + de uitkomst)
Geboortedag	130 euro	1,5%	1 jaar	
1e verjaardag		1,5%	1 jaar	
2e verjaardag		1,5%	1 jaar	
3e verjaardag		1,5%	1 jaar	
4e verjaardag		1,5%	1 jaar	
5e verjaardag		1,5%	1 jaar	
6e verjaardag		1,5%	1 jaar	
7e verjaardag		1,5%	1 jaar	
8e verjaardag		1,5%	1 jaar	
9e verjaardag		1,5%	1 jaar	
10e verjaardag		1,5%	1 jaar	
11e verjaardag		1,5%	1 jaar	
12e verjaardag		1,5%	1 jaar	
13e verjaardag		1,5%	1 jaar	
14e verjaardag		1,5%	1 jaar	
15e verjaardag		1,5%	1 jaar	
16e verjaardag		1,5%	1 jaar	
17e verjaardag		1,5%	1 jaar	
18e verjaardag				



Opgave 129. RENTENIEREN. HOEVEEL RENTE HEB JE JAARLIJKS?  $RENTE = KAPITAAL \times INTREST \times TIJD / 100$  of:  $\frac{K.I.T.}{100}$

K = 1.550.000 euro	I = 2,5 %	T = 1 jaar	Jaarlijkse <b>R</b> =
K = 72.543.000 euro	I = 0,75 %	T = 1 jaar	Jaarlijkse <b>R</b> =

Opgave 130.  $RENTE = KAPITAAL \times INTREST \times TIJD / 100$  of:  $\frac{K.I.T.}{100}$

K = 250 euro	I = 3,5 %	T = 9,5 jaar	<b>R</b> =
K = 4.500 euro	I = 1,25 %	T = 12,5 jaar	<b>R</b> =

Opgave 131. 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)
 Köttbullar	€ 7,50		
 bed met laden	€ 39,75		

Opgave 132: AP + W + BTW = VP

Pianopartituur: AP = € 14,69. Winst = 75%		T	D	D	H	T	E	t	h	d		
AP (Aankoop prijs exclusief btw) →→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→											euro	= AP
winst (winstmarge) = ..... % → $\frac{x}{100} = \dots$ →→→→→	+										euro	= Winst
VP excl = AP + W = →→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→											euro	= VP excl
BTW = ..... % → $\frac{x}{100} = \dots$ →→→→→→→→→→→→	+										euro	= BTW
VP incl = VPexcl + BTW = →→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→→											euro	= VP incl

De afgeronde verkoopprijs op 2 cijfers na de komma is ..... euro

Opgave 133. RECEPT HOLLANDSE SAUS (uit: Ons kookboek). Hoeveel procent van elk ingrediënt?

150 g boter, 45 g eierdooiers, 30 g water, 15 g citroensap.

BOTER = ..... % EIERDOOIERS = ..... % WATER = ..... % CITROENSAP = ..... %

[Voorbeeld.](#)

Opgave 134. Kortingen.

Product	Prijs	% korting	Procentberekening (afroonden op 2 decimalen)	Berekening van wat je betaalt
Ledlamp 10.000 lumen	€ 785	51 %		

Opgave 135. PROCENTEN. Prijsstijgingen.

[Voorbeeld](#)

Product	Oude prijs	% prijsstijging	Procentberekening	Berekening van de nieuwe prijs in euro
1 liter benzine	€ 1,18	21 %		

Opgave 136. PROCENTEN. Omzetten in procenten. Reken uit tot 5 decimalen en rond af op het 4e cijfer na de komma. Je mag een rekenoestel gebruiken.

BROODDEEG	MEEL	WATER	ZOUT	% MEEL	% WATER	% ZOUT
10 kg	—	5,125 kg	115 g			

Opgave 137. PROCENTEN. Procenten omzetten in aantallen. In een kist zitten 60 paprika's. AFRONDEN OP EENHEDEN.

Ingrediënten	Procent	Berekening van het aantal paprika's
Rode paprika's	66,7 %	
Gele paprika's	8,3 %	
Groene paprika's	25 %	

Opgave 138. 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 139: Deelbaarheid. Zet een | 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
246									
8.024.680									
TEL OP →									
	128	64	32	16	8	4	2	1	

Opgave 140. Tarra, bruto, netto.

Een schaalpje met vis weegt 1.356 g. De vis weegt 1.344 g. Hoeveel weegt het schaalpje?

Opgave 141. Formules meetkunde

	Naam van de figuur	Formule omtrekberekening	Formule oppervlakteberekening
