

Opgave 173. DE OUD-EGYPTISCHE VERMENIGVULDIGING

[uitleg](#)

$14 \times 45 =$	$27 \times 18 =$
$32 \times 16 =$	$39 \times 21 =$
$45 \times 19 =$	$23 \times 23 =$

Opgave 174. DE OMGEKEERD EVENREDIGE REGEL VAN DRIE

Zonder rekentoestel

Een klas van 17 kinderen legt een estafetteparcours af in 5 uur. Hoe lang doet de parallelklas met 20 kinderen over hetzelfde parcours? Alle kinderen lopen even snel en even lang.

De uitkomst omgezet in uren en minuten =

Opgave 175. DE EVENREDIGE REGEL VAN DRIE.

Een boeket van 30 tulpen kost 25 euro. Hoeveel kost een boeket van 24 tulpen?

Zonder rekentoestel

Regel 1	 euro	$\frac{\dots \times \dots}{\dots} = \dots \text{ euro}$
Regel 2			
Regel 3		→→→→→→→→	

Opgave 176. RENTENIEREN. HOEVEEL RENTE HEB JE JAARLIJKS?

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

Zonder rekentoestel

K = 2.000.000 euro	I = 1,76 %	T = 1 jaar	Jaarlijkse R =
--------------------	------------	------------	-----------------------

Opgave 177. RENTE = KAPITAAL x INTREST x TIJD / 100 of: $\frac{K.I.T}{100}$

Zonder rekentoestel

K = 75,50 euro	I = 1,75 %	T = 15 jaar	R =
----------------	------------	-------------	------------

Opgave 178. Hoeveel btw zit er in de prijs die je betaalt in de winkel? BTW 6% → $\frac{VP \times 6}{106}$ BTW 12% = $\frac{VP \times 12}{112}$ BTW 21% = $\frac{VP \times 21}{121}$

Met rekentoestel

Product of dienst	Prijs (VP incl)	Btw-tarief (%)	Btw in euro (breuk en uitkomst afgerond op 2 decimalen)
Boeket tulpen	€ 20,00	6 %	

Opgave 179: AP + W + BTW = VP BTW op zand voor zandbak op de speelplaats = 6 %. Voor thuis is de btw = 21 %

Zonder rekentoestel

1 m ³ zand: AP = € 65,38. Winst = 21%	TD	D	H	T	E	t	h	d		
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 180. RECEPT chocomelk Hoeveel procent van elk ingrediënt? (zoek op internet hoeveel 1 l melk weegt)

Met rekentoestel

1 liter volle melk, 70 g cacao poeder, 100 g suiker, 10 cl water

MELK = % WATER = % SUIKER = % CACAOPOEDER = %

Opgave 181. PROCENTEN. Omzetten in procenten. Reken uit tot 5 decimalen en rond af op het 4e cijfer na de komma.

Met rekentoestel

mortel	zand	cement	water	% ZAND	% CEMENT	% WATER
350 kg	—	25 kg	25 liter			

Opgave 182. PROCENTEN. Procenten omzetten in aantallen. In een tuin staan 250 krokussen. Afronden op eenheden.

Met rekentoestel

Ingrediënten	Procent	Berekening van het aantal krokussen
paarse krokussen	30 %	
witte krokussen	50 %	
gele krokussen	20 %	

Opgave 183: 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 8	Door 11	Door 9	Door 5	Door 3	Door 6	Door 12	Door 4	Binair getal → decimaal getal
555.555									
999.999									
TEL OP →									
	128	64	32	16	8	4	2	1	

Opgave 184. Tarra, bruto, netto.

Zonder rekentoestel

Een geladen vrachtwagen weegt op de weegbrug 17,382 ton. De vachtwagen zelf weegt 2.521 kg. Hoeveel weegt de lading?

Opgave 185. Staartdeling tot op 2 decimalen. Vraag de opgave in de klas.

Zonder rekentoestel

Opgave 186. Trapvermenigvuldiging Maak de omgekeerde bewerking van opgave 185

Zonder rekentoestel

Opgave 187. Meetkunde

	Naam van de figuur	Formule omtrekberekening	Formule oppervlakteberekening
			
			
			
			
			
			