

Opgave 188: DRIEHOEKSGETALLEN

[UITLEG](#)

Vul in het rooster de driehoeksgetallen in. Maak de tekeningen op de achterkant van blad 2.

basis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
driehoeksgetal										

Opgave 189. DE OUD-EGYPTISCHE VERMENIGVULDIGING

(vervang het 2e getal van elke vermenigvuldiging door 1)

[UITLEG](#)

<p>43 x 27 =</p>	<p>54 x 33 =</p>
------------------	------------------

Opgave 190. DE OMGEKEERD EVENREDIGE REGEL VAN DRIE

Zonder rekentoestel

150 werknemers in de Mercedesfabriek in Stuttgart maken op 8 uur tijd 120 auto's. Hoeveel tijd zullen 80 werknemers nodig hebben om evenveel auto's te maken?

Opgave 191. DE EVENREDIGE REGEL VAN DRIE.

Een stapel van 25 boeken in de uitverkoop kost 99 euro. Hoeveel kosten 15 boeken?

Zonder rekentoestel

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

Opgave 192. RENTE = KAPITAAL x INTREST x TIJD / 100 of: $\frac{K \cdot I \cdot T}{100}$

Zonder rekentoestel

K = 50 euro	I = 15 %	T = 50 jaar	R =
-------------	----------	-------------	-----

Opgave 193. 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)
BD de Tintin	€ 23,99	6 %	

Opgave 194: AP + W + BTW = VP BTW op piano = 21 %

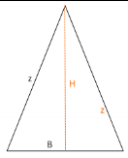
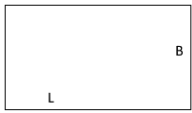
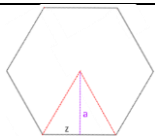


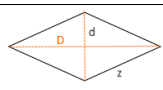
Zonder rekentoestel

piano: AP = € 17.850 Winst = 15 %	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

Opgave 195: 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 8	Door 11	Door 9	Door 5	Door 3	Door 6	Door 12	Door 4	Binair getal → decimaal getal
1.320									
10.368									
TEL OP →									
	128	64	32	16	8	4	2	1	

Opgave 196. Meetkunde

	Naam van de figuur	Formule omtrekberekening	Formule oppervlakteberekening
			
			
			
			
			
			

Opgave 197. Staartdeling tot op 2 decimalen en de omkering ervan (verjaardag/1,8)

[UITLEG](#)

Zonder rekentoestel