

Opgave 71. WINST (AP + winst = VP)

Een winkelier koopt brood in tegen 1,50 euro per brood. Hij maakt 20% winst. Tegen welke prijs verkoopt hij het brood?

Een apotheker koopt een medicijn in tegen 12 euro. Hij maakt 100% winst. Tegen welke prijs verkoopt hij het medicijn?

Een groothandelaar koopt gedroogde vijgen in tegen 4 euro per kg. Hij maakt 5% winst. Tegen welke prijs verkoopt hij de vijgen per kg aan de kleinhandelaars?

Een graanimporteur koopt tarwe in tegen 1,5 euro per kg. Hij maakt 1% winst. Tegen welke prijs per kg verkoopt hij de tarwe aan de groothandelaars?

Een fruithandelaar koopt biologische sinaasappelen in tegen 3 euro per kg. Hij maakt 12% winst. Wat kosten de sinaasappelen in zijn winkel?

Een autohandelaar koopt een auto in tegen 12.000 euro. Hij maakt 5,5% winst. Tegen hoeveel verkoopt hij de auto?

Opgave 72. HOEVEEL PROCENT IS ER VOORBIJ EN HOEVEEL PROCENT MOET ER NOG KOMEN?

Het schooljaar 2015-2016 telt 179 schooldagen. Bij het begin van de kerstvakantie zijn er 71 schooldagen voorbij.

Hoeveel % van de schooldagen is er voorbij bij aanvang van de kerstvakantie?

Hoeveel % van de schooldagen moet er dan nog komen?

De zomervakantie in 2016 begint op 1 juli en eindigt op 31 augustus. Deze vakantie telt dagen?

Hoeveel % van de vakantiedagen is er voorbij op 15 augustus 2016 om 24.00 uur?

Hoeveel % van de vakantiedagen moet er dan nog komen?

Hoeveel % van de dag is er voorbij als de klok exact 19 uur aanwijst? Hoeveel % komt er nog?

Hoeveel % van de dag is er voorbij als het exact 10.30 uur is? Hoeveel % komt er nog?

Hoeveel % van de dag is er voorbij als het exact 8.15 uur is? Hoeveel % komt er nog?

Hoeveel % van de dag is er voorbij als het exact 12.10 uur is? Hoeveel % komt er nog?

Een mens wordt gemiddeld 80 jaar oud. Hij gaat naar school vanaf 3 jaar en studeert af op 23 jaar, waarna hij aan het werk gaat. Hoeveel % van zijn leven is hij op school? *(de gegevens in deze vraag gelden ook voor de volgende vraag)*

Een mens gaat gemiddeld op 63 jaar op pensioen. Hoeveel % van zijn leven heeft hij dan gewerkt?

Opgave 73. HOEVEEL PROCENT IS ERUIT? HOEVEEL PROCENT ZIT ERIN?

Van een kilo marsepein heeft Zwarte Piet 700 gram opgegeten.

Hoeveel procent heeft Zwarte Piet opgegeten?

Hoeveel procent blijft er over?

Van een stapel van 25 speculaasjes heeft de Sint er 14 uitgedeeld. Hoeveel procent heeft hij uitgedeeld?

Hoeveel procent is er nog over?

In een voetbalstadion zitten 26.000 supporters. Tijdens de pauze gaan 360 supporters naar huis.

Hoeveel procent van de supporters is vertrokken?

Hoeveel procent van de supporters is gebleven?

Opgave 74. Kortingen. Voorbeeld.

Product	Prijs	% korting	Procentberekening	Berekening van wat je betaalt
Opel Corsa	€ 13.500	2,5%		
VW Golf	€ 24.000	3,5%		
Porsche	€ 120.000	0,25%		

Opgave 75. PROCENTEN. Prijsstijgingen. Voorbeeld

Oude prijs	% prijsstijging	Procentberekening	Berekening van de nieuwe prijs in euro
220 euro	1,2%		
450 euro	2%		
15.000 euro	0,33%		

Opgave 76. PROCENTEN. Omzetten in procenten. Reken uit tot 5 decimalen en rond af op het 4e cijfer na de komma. Je mag een rekenoestel gebruiken.

runderen	koeien	stieren	kalveren	% koeien	% stieren	% kalveren
96	—	4	26			
14	9	—	3			
4.000	—	25	500			

Opgave 77. PROCENTEN. Procenten omzetten in aantallen. Een doos pralines bevat 60 pralines.

Ingrediënten	Procent	Berekening van het aantal pralines
Fondantchocolade	30%	
Melkchocolade	25%	
Witte chocolade	10%	
Fondant met room	35%	

Opgave 78. GEMENGDE GETALLEN. Schrijf de breuken met horizontale breukstreep, reken uit en vereenvoudig als het kan.

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

$$3 \frac{2}{9} - 1 \frac{3}{5} =$$

Opgave 79. Zet de breuken om in decimale breuken (kommagetallen) en procenten.

$\frac{2}{3} =$	$\frac{2}{4} =$	$\frac{1}{2} =$
$\frac{2}{5} =$	$\frac{3}{8} =$	$\frac{1}{4} =$
$\frac{2}{8} =$	$\frac{3}{5} =$	$\frac{1}{3} =$
$\frac{7}{8} =$	$\frac{3}{4} =$	$\frac{1}{5} =$
$\frac{6}{8} =$	$\frac{3}{2} =$	$\frac{1}{8} =$

Opgave 80. PROCENTEN bij TOETSEN.

18 op 20 =	6 op 12 =	45 op 90 =	25 op 50 =	60 op 120 =
------------	-----------	------------	------------	-------------

Opgave 81: 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	Bin getal = dec getal
4.881									
49.725									
TEL OP →									

Opgave 82:

$$\begin{array}{r} 8.97,46 \\ \times \quad 3,45 \\ \hline \end{array} \qquad 95,43 \qquad \underline{1,6}$$