

Opgave 83. BTW berekenen op de verkoopprijs. Zie de lijst met btw-tarieven op blad 3.

Kruidenier Güvenir koopt groenten aan voor een bedrag van 550 euro en verkoopt alles met 20% winst.

- Hoeveel euro bedraagt de winst?
- Wat is de VP exclusief BTW?
- Hoeveel % BTW moet hij aanrekenen?
- Wat is het bedrag van de BTW?
- Wat is de VP inclusief BTW?

Garagist Beyers koopt een Citroën aan tegen 13.500 euro. Hij maakt 5% winst bij de verkoop.

- Hoeveel euro bedraagt de winst?
- Wat is de VP exclusief BTW?
- Hoeveel % BTW moet hij aanrekenen?
- Wat is het bedrag van de BTW?
- Wat is de VP inclusief BTW?

Pianoverkoper Maene koopt vleugelpiano's aan tegen 18.000 euro per stuk. Hij verkoopt ze allemaal met 35% winst.

- Hoeveel euro bedraagt de winst?
- Wat is de VP exclusief BTW?
- Hoeveel % BTW moet hij aanrekenen?
- Wat is het bedrag van de BTW?
- Wat is de VP inclusief BTW?

Aannemer Janco heeft voor 26.350 euro verbouwingen uitgevoerd aan een huis van meer dan 5 jaar oud. Hij maakt 125% winst.

- Hoeveel euro bedraagt de winst?
- Wat is de VP exclusief BTW?
- Hoeveel % BTW moet hij aanrekenen?
- Wat is het bedrag van de BTW?
- Wat is de VP inclusief BTW?

Opgave 84. HOEVEEL PROCENT IS ER VOORBIJ EN HOEVEEL PROCENT MOET ER 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 85. SPECULAASRECEPT. Voor 1 kg speculaas zijn volgende ingrediënten nodig:

44,4% tarwebloem of speltbloem: →	Dit is g bloem	Voor 1,5 kg is dit: g bloem
11,1% rietsuiker: →	Dit is g rietsuiker g rietsuiker
14,8% mascobado: →	Dit is g mascobado g mascobado
0,4% kaneel: →	Dit is g kaneel g kaneel
0,6% natriumbicarbonaat: →	Dit is g natriumbicarbonaat g natriumbicarbonaat
1,2% vanillesuiker: →	Dit is g vanillesuiker g vanillesuiker
18,5% boter: →	Dit is g boter g boter
7,5% ei: →	Dit is g ei g ei
1,5% water: →	Dit is g water g water

Opgave 86. Van een schrift met 72 bladzijden zijn 18 bladzijden volgeschreven.

Hoeveel procent van de bladzijden zijn beschreven?

Hoeveel procent is er nog blanco?

Opgave 87. Kortingen. Voorbeeld.

Product	Prijs	% korting	Procentberekening (afroonden op 2 decimalen)	Berekening van wat je betaalt
12 eieren	€ 3,60	1,5%		
1 liter melk	€ 1,6	0,5%		
2,5 kg kaas	€ 75	2,25%		

Opgave 88. PROCENTEN. Prijsstijgingen. Voorbeeld

Oude prijs	% prijsstijging	Procentberekening	Berekening van de nieuwe prijs in euro
7500 euro	2,5 %		

Opgave 89. PROCENTEN. Omzetten in procenten. Reken uit tot 5 decimalen en rond af op het 4e cijfer na de komma. Je mag een rekentoestel gebruiken.

soepgroenten	prei	selder	uien	% prei	% selder	% uien
5 kg	—	2,5 kg	0,75 kg			
750 g	250 g	—	500 g			

Opgave 90. PROCENTEN. Procenten omzetten in aantallen. Een doos speculaas met 250 figuren bevat

Ingrediënten	Procent	Berekening van het aantal figuren
sinten	36%	
pieten	24%	
burgers	12%	
dames	28%	

Opgave 91. GEMENGDE GETALLEN. Schrijf de breuken met horizontale breukstreep, reken uit en vereenvoudig als het kan.

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

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

Opgave 92. Zet de breuken om in procenten.

$$\begin{array}{cccccccc} \frac{3}{4} = & \frac{4}{5} = & \frac{1}{2} = & \frac{2}{5} = & \frac{3}{8} = & \frac{1}{5} = & \frac{1}{3} = & \frac{2}{4} = \\ \frac{3}{10} = & \frac{3}{5} = & \frac{5}{8} = & \frac{7}{10} = & \frac{10}{10} = & \frac{5}{5} = & \frac{1}{8} = & \frac{9}{10} = \end{array}$$

Opgave 93. PROCENTEN bij TOETSEN.

18 op 25 =	6 op 14 =	45 op 100 =	25 op 75 =	60 op 60 =
------------	-----------	-------------	------------	------------

Opgave 94: 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
4.882									
49.725									
TEL OP →									

Opgave 95: Tarra. Bruto. Netto

De zak vol speelgoed weegt in totaal 37,5 kg. De zak zelf weegt 2,25 kg.

Bruto =

Tarra =

Netto =

Opgave 96: Regel van drie

Een zak met 18 appels kost 4,50 euro. Hoeveel kosten 5 appels?

Welke btw-tarieven moet u toepassen?

Tarief van 0%:

Dag- en weekbladen die tenminste 48 keer per jaar verschijnen (niet het krantennieuws via internet),
Recuperatiestoffen en -producten.

Tarief van 6%:

Levende dieren, vlees en slachtafval, vis, schaal-, schelp- en weekdieren (uitgezonderd kaviaar, langoustine, krabben, zee- en rivierkreeften, oesters en de daarmee bereide voeding);
melk en zuivelproducten, eieren, honing;
groenten, planten, wortels en knollen voor voedingsdoeleinden, fruit, schillen van citrusvruchten en van meloenen;
plantaardige producten;
bloem- en sierteelt;
producten van de meelindustrie, mout, zetmeel;
vetten en oliën;
andere voedingsmiddelen (onder meer basisproducten voor dranken) (uitgezonderd bieren met een effectief alcoholvolumegehalte van meer dan 0,5% vol. en andere dranken met een effectief alcoholvolumegehalte van meer dan 1,2% vol.);
voedsel voor dieren, meststoffen, dierlijke producten;
gewoon natuurlijk water (via distributie, geleverd door middel van leidingen);
farmaceutische producten;
tijdschriften en boeken;
originele kunstwerken, voorwerpen voor verzamelingen, antiquiteiten;
auto's voor personenvervoer voor invaliden, onderdelen, uitrustingsstukken en toebehoren voor deze voertuigen;
doodskisten;
orthopedische toestellen en invalidenwagens;
landbouwdiensten;
vervoer (personen);
inrichtingen voor cultuur, sport of vermaak;
auteursrechten, uitvoeren van concerten en voorstellingen;
hotels en campings;
werk in onroerende staat met betrekking tot privéwoningen die ouder dan 5 jaar zijn (onder voorwaarden);
herstelling van fietsen;
herstelling van schoeisel en lederwaren;
herstelling en het vermaken van kleding en huishoudlinnen.

Tarief van 12%:

restaurant- en cateringdiensten (met uitzondering van het verschaffen van dranken en de eenvoudige levering van bereide maaltijden en dranken);
steenkool;
banden voor landbouwmachines en tractoren;
fytofarmaceutische producten; levering van sociale woningen;
margarine.

Tarief van 21%

Alle andere goederen en diensten.