

Commerciële calculaties - Rekenvaardigheid



Colofon

Uitgeverij: Edu'Actief b.v.

0522-235235

info@edu-actief.nl

www.edu-actief.nl

Auteurs: E. Lockefer en A. Schouten

Eindredacteur: R. van Midde

Omslagfoto: Erik Karst Fotografie

Titel: Commerciële calculaties – rekenvaardigheid

ISBN: 978 90 3724 499 1

© Edu'Actief b.v. 2018

Behoudens de in of krachtens de Auteurswet gestelde uitzonderingen mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Voor zover het maken van reprografische verveelvoudigingen uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16h Auteurswet dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht (www.reprorecht.nl). Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in compilatiewerken op grond van artikel 16 Auteurswet kan men zich wenden tot de Stichting PRO (www.stichting-pro.nl).

De uitgever heeft ernaar gestreefd de auteursrechten te regelen volgens de wettelijke bepalingen. Degenen die desondanks menen zekere rechten te kunnen doen gelden, kunnen zich alsnog tot de uitgever wenden.

Door het gebruik van deze uitgave verklaart u kennis te hebben genomen van en akkoord te gaan met de specifieke productvoorwaarden en algemene voorwaarden van Edu'Actief, te vinden op www.edu-actief.nl.

Inhoud

Afronden	5
1. Omzet en winst	8
1.1 Opdrachten 1.3 Btw	8
1.2 Opdrachten 1.4 Inkopen	13
1.3 Opdrachten 1.5 Omzet	19
1.4 Opdrachten 1.6 Inkoopwaarde van de omzet	24
1.5 Opdrachten 1.7 Brutowinstpercentages berekenen	28
2. Kostensoorten	34
2.1 Opdrachten 2.3 Kosten van menselijke arbeid	34
2.2 Opdrachten 2.4 Kosten van vermogen	35
2.3 Opdrachten 2.5 Kosten van diensten van derden	40
2.4 Opdrachten 2.6 Kosten van grond- en hulpstoffen	42
2.5 Opdrachten 2.7 Kosten van de belastingen	43
2.6 Opdrachten 2.8 Kosten van duurzame bedrijfsmiddelen	44
3. Een andere indeling van de kosten	60
3.1 Opdrachten 3.2 Constante en variabele kosten	60
4. Break-even	64
4.1 Opdrachten 4.2 Break-evenpoint berekenen	64
4.2 Opdrachten 4.3 Grafische break-evenanalyse	66
4.3 Opdrachten 4.4 Target break-evenpoint	68
4.4 Opdrachten 4.5 BEO berekenen met een gemiddeld brutowinstpercentage	69
4.5 Opdrachten 4.6 Toepassingen van de break-evenanalyse	72
4.6 Opdrachten 4.7 Veiligheidsmarge	76
5. Prijsberekening	80
5.1 Opdrachten 5.2 Kostprijs en verkoopprijs	80
5.2 Opdrachten 5.3 Afval en uitval	84
5.3 Opdrachten 5.4 Integrale kostprijs	86
5.4 Opdrachten 5.5 De kostprijsplussmethode	90
5.5 Opdrachten 5.6 Differentiële kostprijs	93
5.6 Opdrachten 5.7 Direct costing	94
5.7 Opdrachten 5.8 Prijsstellingsmethoden gebruiken	96

6.	Beleid analyseren	100
6.1	Opdrachten 6.2 Leveranciersselectie	100
6.2	Opdrachten 6.3 Marktaandeel	101
6.3	Opdrachten 6.4 Relatieve marktaandeel	102
6.4	Opdrachten 6.5 Marktpotentieel	104
6.5	Opdrachten 6.6 Numerieke distributie	104
6.6	Opdrachten 6.7 Marktbereik	105
6.7	Opdrachten 6.8 Selectie-indicator	106
6.8	Opdrachten 6.9 Omzetaandeel of afzetaandeel	108
6.9	Opdrachten 6.10 Effectiviteit berekenen	109
6.10	Opdrachten 6.11 Kosten en opbrengsten promotie	116
6.11	Opdrachten 6.12 Customer lifetime value (CLV)	118
6.12	Opdrachten 6.13 Kengetallen van de voorraad	119
6.13	Opdrachten 6.14 Verkoopkengetallen	126
6.14	Opdrachten 6.15 Omlooptijd debiteuren	128
	Indexcijfers	130
7.1	Opdrachten 7.2 Enkelvoudige indexcijfers	130
7.2	Opdrachten 7.3 Factorverwisselingstoets	138
7.3	Opdrachten 7.4 Verleggen van de basis	140
7.4	Opdrachten 7.6 Rekenkundig gemiddelde	141
8.	Gegevens presenteren	146
8.1	Opdrachten 8.2 Tabellen	146
8.2	Opdrachten 8.3 Grafieken	147
9.	Statistiek	156
9.1	Opdrachten 9.2 Frequentietabel	156
9.2	Opdrachten 9.3 Soorten frequenties	156
9.3	Opdrachten 9.4 Klasse, klassenbreedte en variatiebreedte	159
9.4	Opdrachten 9.5 Rekenkundig en grafisch interpoleren	164
9.5	Opdrachten 9.6 Centrale tendentie	167
9.6	Opdrachten 9.7 Centrummaten berekenen vanuit de frequentietabel	170
9.7	Opdrachten 9.8 Spreiding	176

Afronden

Bij berekeningen moet je regelmatig getallen afronden. Omdat je dat op verschillende manieren kunt doen, is het handig om daarover duidelijke afspraken te maken.

Afspraak 1

Tijdens een berekening mag je nooit afronden. Ben je op de rekenmachine bezig en staan er bij een tussenuitkomst tien decimalen, dan moet je met die tien decimalen verder rekenen.

Afspraak 2

Afronden doe je pas helemaal aan het eind van de berekening. Bij de einduitkomst.

Afspraak 3

In de opgave staat op hoeveel decimalen je moet afronden.

Afspraak 4

Geldbedragen rond je meestal op twee decimalen af. Behalve als in de opgave aangegeven is dat je op een andere manier moet afronden, bijvoorbeeld op hele euro's.

Afspraak 5

Als je moet afronden, kijk je naar het cijfer na de decimaal waar je op moet afronden. Als je op twee decimalen moet afronden, kijk je dus naar de derde decimaal. Bij het afronden pas je de standaardregel toe: als het getal lager is dan 5, rond je naar beneden af; als het getal 5 of hoger is, rond je naar boven af.

Voorbeeld

Gevraagd

Deel 477 door 7. Rond de uitkomst af op twee decimalen.

Uitwerking

Als je 477 deelt door 7, krijg je als uitkomst 68,14285714285714.

Dit getal moet je afronden op twee decimalen. Bij de afronding kijk je naar de derde decimaal. Die is 2. 2 is lager dan 5, dus de 2 en alle decimalen daarna vervallen. De uitkomst is dan 68,14.



HOOFDSTUK 1

Omzet en winst

*Btw berekenen***Opdracht 1**

Bereken de btw in onderstaande tabel.

	Prijs	Btw-percentage	Btw-bedrag
a.	€ 79,95	21%	
b.	€ 68,25	21%	
c.	€ 24,95	6%	
d.	€ 45,85	21%	
e.	€ 114,65	6%	
f.	€ 28,35	21%	
g.	€ 84,35	21%	
h.	€ 74,50	21%	
i.	€ 93,75	21%	
j.	€ 24,65	6%	

Opdracht 2

Bereken de btw in onderstaande tabel.

	Prijs	Btw-percentage	Btw-bedrag
a.	€ 88,25	21%	
b.	€ 114,65	21%	
c.	€ 34,85	6%	
d.	€ 42,65	21%	
e.	€ 98,45	6%	
f.	€ 18,75	21%	
g.	€ 54,85	21%	
h.	€ 75,65	21%	
i.	€ 83,25	21%	
j.	€ 44,95	6%	

Opdracht 3

Bereken de btw in onderstaande tabel.

	Prijs	Btw-percentage	Btw-bedrag
a.	€ 35,65	21%	
b.	€ 85,75	21%	
c.	€ 48,65	6%	
d.	€ 33,25	21%	
e.	€ 74,85	6%	
f.	€ 38,25	21%	
g.	€ 74,35	21%	
h.	€ 45,85	21%	
i.	€ 112,75	21%	
j.	€ 78,45	6%	

Opdracht 4

Bereken in de volgende tabel de prijs inclusief btw.

	Prijs	Btw-percentage	Prijs inclusief btw
a.	€ 24,50	21%	
b.	€ 17,50	21%	
c.	€ 4,50	6%	
d.	€ 8,45	21%	
e.	€ 16,45	6%	
f.	€ 27,50	21%	
g.	€ 18,45	21%	
h.	€ 16,25	21%	
i.	€ 18,50	21%	
j.	€ 21,00	6%	

Opdracht 5

Bereken in de volgende tabel de prijs inclusief btw.

	Prijs	Btw-percentages	Prijs inclusief btw
a.	€ 47,50	21%	
b.	€ 28,45	21%	
c.	€ 17,25	6%	
d.	€ 42,65	21%	
e.	€ 43,50	6%	
f.	€ 74,75	21%	
g.	€ 82,65	21%	
h.	€ 38,25	21%	
i.	€ 19,75	21%	
j.	€ 24,25	6%	

Opdracht 6

Bereken in de volgende tabel de prijs inclusief btw.

	Prijs	Btw-percentages	Prijs inclusief btw
a.	€ 82,45	21%	
b.	€ 124,50	21%	
c.	€ 36,80	6%	
d.	€ 43,65	21%	
e.	€ 97,65	6%	
f.	€ 18,35	21%	
g.	€ 64,35	21%	
h.	€ 54,50	21%	
i.	€ 63,75	21%	
j.	€ 14,65	6%	

*Btw afdragen***Opdracht 7**

Gamegroothandel Sox in Leeuwarden had dit jaar een omzet exclusief btw van € 245.000,-. De inkopen voor deze omzet bedroegen in dat jaar € 175.000,- exclusief btw. De btw is 21%.

Bereken het bedrag dat Sox aan btw moet betalen.

Opdracht 8

Groothandel Doggyfood verkoopt hondenvoer en hondenbenodigdheden. Vestigingsmanager Van der Hart neemt voor € 50,- exclusief 21% btw hondenbrokken uit de zaak mee. Daarnaast heeft hij voor € 94,- inclusief 21% btw benzine getankt met de bedrijfsauto. Omdat hij op bezoek is geweest bij oude studievrienden, moet de helft van de benzinekosten aangemerkt worden als privégebruik.

Bereken de te betalen btw voor groothandel Doggyfood.

Opdracht 9

Commercieel medewerker Cheyenne koopt 150 jeansbroeken Twiggy in bij de leverancier. De inkoopfactuurprijs van de jeansbroeken Twiggy bedraagt € 78,65 per stuk. De verkoopprijs inclusief btw is € 143,99 per stuk. De btw is 21%.

- a. Welk bedrag kan Cheyenne als voorbelasting terugvorderen van deze inkoop?
- b. Welk bedrag moet Cheyenne afdragen aan de fiscus als zij 150 jeansbroeken heeft verkocht?
- c. Toon met een berekening aan dat Cheyenne alleen belasting betaalt over de toegevoegde waarde.

Opdracht 10

Commercieel medewerker Julien Lourdet koopt 10 lcd-tv's in bij de leverancier. De inkoopfactuurprijs van een lcd-tv bedraagt € 332,75. De verkoopprijs inclusief btw bedraagt € 574,75 per stuk. De btw is 21%.

- a. Welk bedrag kan Julien als voorbelasting terugvorderen van deze inkoop?
- b. Welk bedrag moet Julien afdragen aan de fiscus van deze verkoop als hij de 10 lcd-tv's heeft verkocht?
- c. Toon door middel van een berekening aan dat Julien alleen belasting betaalt over de toegevoegde waarde.

Opdracht 11

Hans Jonk koopt 850 haringen in. De inkoopprijs van een haring bedraagt € 0,49. De verkoopprijs inclusief btw van een haring bedraagt € 1,75 per stuk. De btw is 6%.

- a. Welk bedrag kan Jonk als voorbelasting terugvorderen van deze inkoop?
- b. Welk bedrag moet Jonk afdragen aan de fiscus van deze verkoop als hij 850 haringen heeft verkocht?
- c. Toon door middel van een berekening aan dat Jonk alleen belasting betaalt over de toegevoegde waarde.

Opdracht 12

Groothandel Bixo koopt 15 boxsprings in. De inkoopprijs van een boxspring bedraagt € 850,-. De verkoopprijs inclusief btw van een boxspring bedraagt € 1.911,80 per stuk. De btw is 21%.

- a. Welk bedrag kan Bixo als voorbelasting terugvorderen van deze inkoop?
- b. Welk bedrag moet Bixo afdragen aan de fiscus van deze verkoop als het bedrijf alle boxsprings heeft verkocht?
- c. Toon door middel van een berekening aan dat Bixo alleen belasting betaalt over de toegevoegde waarde.

Opdracht 13

Hans van Zalinge koopt voor vleesverwerkingsbedrijf Fresh 2000 kilo biefstuk van de haas in. De inkoopfactuurprijs van de biefstuk bedraagt € 18,55 per kilo. De verkoopprijs inclusief btw bedraagt € 26,98 per kilo. De btw is 6%.

- a. Welk bedrag kan Fresh als voorbelasting terugvorderen van deze inkoop?
- b. Welk bedrag moet Fresh afdragen aan de fiscus van deze verkoop als Fresh 2000 kilo biefstuk van de haas heeft verkocht?
- c. Toon door middel van een berekening aan dat Fresh alleen belasting betaalt over de toegevoegde waarde.

Opdracht 14

Op 1 april opent gadgetgroothandel Gadget. Je beschikt over de volgende gegevens:

- De verbouwingskosten en inrichtingskosten bedragen € 14.000,- exclusief 21% btw.
- De aanschaf van de inventaris heeft € 28.400,- exclusief 21% btw gekost.
- De leasekosten van de bestelwagen zijn € 831,27 inclusief 21% btw, per maand vooruit te betalen aan de leasemaatschappij.

De beginvoorraad bedraagt € 98.000,- exclusief 21% btw.

Bereken het btw-bedrag dat Gadget aan het eind van het eerste kwartaal te vorderen heeft van of moet betalen aan de Belastingdienst.

Opdracht 15

Rocco beschikt over de volgende bekende gegevens van het nog te openen handelshuis in huidverzorgingsproducten:

- Het pand van 500 m² is te huur voor € 280,- per vierkante meter per jaar. Hierover is geen btw verschuldigd.
- De verbouwingskosten bedragen € 22.000,- exclusief 21% btw.
- Voor de aanschaf van de inventaris is € 40.000,- benodigd exclusief 21% btw.
- De beginvoorraad bedraagt € 93.600,- inclusief 21% btw.

Bereken het btw-bedrag dat Rocco aan de Belastingdienst moet betalen of terug te vorderen heeft.

1.2

OPDRACHTEN 1.4 INKOPEN

Inkooprijks en inkoopfactuurrijks

Opdracht 16

Een handelaar in cadeaus heeft onder andere de volgende artikelen in het assortiment:

- a. Bereken de inkooprijks.
- b. Bereken de btw.

Artikel		Inkoopfactuurrijks	Btw	Btw-bedrag	Inkooprijks
a.	Houten paard	€ 114,95	21%		
b.	Windlicht	€ 87,30	21%		
c.	Theedoos	€ 26,02	21%		
d.	Kaars	€ 3,63	21%		
e.	Karaf	€ 31,46	21%		
f.	Fotolijstje	€ 10,89	21%		
g.	Vaas	€ 21,18	21%		
h.	Rattan tissuebox	€ 45,98	21%		
i.	Clock pocket	€ 140,06	21%		
j.	Biscuitbox	€ 107,69	21%		

Opdracht 17

Bereken de inkoopfactuurrijks in de volgende gevallen:

	Inkooprijks	Btw-perc.	Inkoopfactuurrijks
a.	€ 5.578,98	21%	
b.	€ 945.754,34	6%	
c.	€ 932.557,98	21%	
d.	€ 187.954,35	21%	
e.	€ 68.456,95	21%	
f.	€ 1.356,73	21%	
g.	€ 675.294,56	6%	
h.	€ 37.567,12	21%	

	Inkoopprijs	Btw-perc.	Inkoopfactuurprijs
i.	€ 846.724,78	21%	
j.	€ 15.925,25	6%	

Opdracht 18

Bereken de inkoopfactuurprijs in de volgende gevallen:

	Inkoopprijs	Btw-perc.	Inkoopfactuurprijs
a.	€ 18.456,35	21%	
b.	€ 34.587,95	6%	
c.	€ 564.245,65	21%	
d.	€ 324.245,75	21%	
e.	€ 74.598,62	21%	
f.	€ 14.567,65	21%	
g.	€ 42.563,45	6%	
h.	€ 78.645,23	21%	
i.	€ 245.678,45	21%	
j.	€ 22.654,25	6%	

Opdracht 19

Bereken de inkoopprijs in de volgende gevallen:

	Inkoopprijs	Btw-perc.	Inkoopfactuurprijs
a.		6%	€ 15.442,08
b.		21%	€ 19.055,08
c.		21%	€ 418.532,95
d.		21%	€ 261.777,45
e.		6%	€ 132.996,08
f.		21%	€ 18.931,06
g.		21%	€ 90.616,90
h.		21%	€ 55.502,70

	Inkoopprijs	Btw-perc.	Inkoopfactuurprijs
i.		6%	€ 133.178,40
j.		21%	€ 52.707,60

Opdracht 20

Bereken de inkoopprijs in de volgende gevallen:

	Inkoopprijs	Btw-perc.	Inkoopfactuurprijs
a.		21%	€ 41.827,28
b.		21%	€ 58.757,60
c.		21%	€ 176.294,58
d.		6%	€ 174.783,40
e.		21%	€ 116.002,70
f.		21%	€ 43.124,40
g.		6%	€ 68.454,80
h.		21%	€ 133.493,25
i.		21%	€ 67.312,30
j.		21%	€ 95.033,40

Opdracht 21

Commercieel medewerker Harm Harmsen ontvangt van zijn leverancier voor de levering van tien herenshirts een factuur met een inkoopfactuurprijs van € 583,10. De btw is 21%.

Bereken de inkoopprijs van deze tien shirts.

Opdracht 22

Monica van der Doelen heeft het afgelopen jaar ingekocht voor een inkoopfactuurprijs van € 256.789,34. Hiervan was € 183.124,15 inclusief 6% btw en de rest inclusief 21% btw.

- Bereken de inkoopprijs exclusief 21% btw.
- Bereken de inkoopprijs exclusief 6% btw.
- Bereken de totale inkoopprijs exclusief btw.
- Bereken het totale btw-bedrag.

Kortingen op het gewicht

Opdracht 23

Handelshuis Kawan koopt goederen in met een brutogewicht van 2450 kilo. De tarra is 4%.

Bereken het nettogewicht.

Opdracht 24

Gerard van Zalinge koopt goederen in met een brutogewicht van 4000 kilo. De tarra is 3%.

Bereken het nettogewicht.

Opdracht 25

Hans van Lelieveld koopt goederen in met een brutogewicht van 8000 kilo. De tarra is 6%.

Bereken het nettogewicht.

Opdracht 26

Peter van Lent koopt goederen in met een brutogewicht van 3.600 kilo. De goederen zijn verpakt in 40 kisten. De kisten wegen 2,5 kilo per stuk.

Bereken het nettogewicht.

Opdracht 27

Sanah koopt goederen in met een brutogewicht van 8000 kilo. De goederen zijn verpakt in 100 kisten. De kisten wegen 3,5 kilo per stuk.

Bereken het nettogewicht.

Betalingskortingen

Opdracht 28

Jan van Coevorden ontvangt een factuur met een factuurbedrag van € 2.750,- exclusief btw. Voor de btw geldt 21%. De betalingstermijn is 30 dagen netto. Bij betaling binnen tien dagen wordt een korting voor contant verleend van 3%.

- a. Welk bedrag moet Jan betalen als hij na 18 dagen betaalt?
- b. Welk bedrag moet Jan betalen als hij na 9 dagen betaalt?

Opdracht 29

Hassan ontvangt een factuur met een factuurbedrag van € 14.500,- exclusief btw. Voor de btw geldt 21%. De betalingstermijn is 30 dagen netto. Bij betaling binnen twaalf dagen wordt een korting voor contant verleend van 2%.

- a. Welk bedrag moet Hassan betalen als hij na 248 dagen betaalt?
- b. Welk bedrag moet Hassan betalen als hij na 10 dagen betaalt?

Opdracht 30

Irem ontvangt een factuur met een factuurbedrag van € 9.450,- exclusief btw. Voor de btw geldt 21%. De betalingstermijn is 30 dagen netto. Bij betaling binnen tien dagen wordt een korting voor contant verleend van 3%.

- Welk bedrag moet Irem betalen als Irem na 27 dagen betaalt?
- Welk bedrag moet Irem betalen als Irem na 9 dagen betaalt?

Opdracht 31

Evie ontvangt een factuur met een factuurbedrag van € 6.250,- exclusief btw. Voor de btw geldt 21%. De betalingstermijn is 30 dagen netto. Bij betaling binnen veertien dagen wordt een korting voor contant verleend van 2,5%.

- Welk bedrag moet Evie betalen als zij na 26 dagen betaalt?
- Welk bedrag moet Evie betalen als zij na 12 dagen betaalt?

Opdracht 32

Caren Maurer ontvangt de volgende factuur:

Geleverd 1500 stuks à € 6,95 per stuk	€ 10.425,00
Btw 21%	- 2.189,25 +
Factuurbedrag inclusief	€ 12.614,25
Kredietbeperkingstoeslag	- 252,29 +
Totaal	€ 12.866,54

De betalingsconditie is 30 dagen netto. Bij betaling binnen tien dagen krijgt u een korting voor contant van 2%.

- Wat moet Caren betalen als zij na 8 dagen betaalt?
- Wat moet Caren betalen als zij na 20 dagen betaalt?
- Wat moet Caren betalen als zij na 45 dagen betaalt?

Opdracht 33

Yvonne ontvangt de volgende factuur:

Geleverd 10.000 stuks à € 3,95 per stuk	€ 39.500,00
Btw 21%	- 8.295,00 +
Factuurbedrag inclusief	€ 47.795,00
Kredietbeperkingstoeslag	- 955,90 +
Totaal	€ 48.750,90

De betalingsconditie is 30 dagen netto. Bij betaling binnen twaalf dagen krijgt u een korting voor contant van 1,5%.

- Wat moet Yvonne betalen als zij na 10 dagen betaalt?
- Wat moet Yvonne betalen als zij na 28 dagen betaalt?
- Wat moet Yvonne betalen als zij na 32 dagen betaalt?

Opdracht 34

Chiel ontvangt de volgende factuur:

Geleverd 2500 stuks à € 4,95 per stuk	€ 12.375,00
Btw 21%	- 2.598,75 +
Factuurbedrag inclusief	€ 14.973,75
Kredietbeperkingstoeslag	- 449,21 +
Totaal	€ 15.422,96

De betalingsconditie is 30 dagen netto. Bij betaling binnen acht dagen krijgt u een korting voor contant van 2%.

- Wat moet Chiel betalen als hij na 7 dagen betaalt?
- Wat moet Chiel betalen als hij na 20 dagen betaalt?
- Wat moet Chiel betalen als hij na 32 dagen betaalt?

1.3

OPDRACHTEN 1.5 OMZET

Kortingen op de prijs

Opdracht 35

Bereken de netto-omzet in de volgende gevallen:

	Bruto-omzet	Korting	Netto-omzet
a.	€ 12.500,00	2,0%	
b.	€ 9.750,00	1,5%	
c.	€ 27.500,00	3,0%	
d.	€ 8.600,00	2,5%	
e.	€ 14.950,00	4,0%	
f.	€ 4.875,00	8,0%	
g.	€ 6.250,00	6,0%	
h.	€ 7.500,00	5,0%	
i.	€ 25.780,00	7,0%	
j.	€ 13.600,00	4,5%	

Opdracht 36

Bereken de netto-omzet in de volgende gevallen:

	Bruto-omzet	Korting	Netto-omzet
a.	€ 9.500,00	2,0%	
b.	€ 8.230,00	1,5%	
c.	€ 18.460,00	3,0%	
d.	€ 29.875,00	2,5%	
e.	€ 17.895,00	4,0%	
f.	€ 6.875,00	8,0%	
g.	€ 9.750,00	6,0%	
h.	€ 22.500,00	5,0%	
i.	€ 43.600,00	7,0%	
j.	€ 14.690,00	4,5%	

Opdracht 37

Een fabrikant verkoopt 5000 paar sportschoenen à € 25,- aan MM. Rabat 7,5%. De btw is 21%.

Bereken het factuurbedrag.

Opdracht 38

Groothandel Fume verkoopt 400.000 zakken hardhout à € 2,50 aan een bouwmarkt. De groothandel hanteert de volgende staffel:

Aantal stuks	Korting
1000 - < 10.000	1%
10.000 - < 50.000	2%
50.000 - < 300.000	5%
> 300.000	10%

Bereken het factuurbedrag.

Opdracht 39

Fabrikant More hanteert voor zijn afnemers een bonussysteem. De bonus wordt verstrekt op basis van de afname in één jaar. Het bonussysteem is als volgt opgebouwd:

Aankopen in €	Bonus
€ 0,00 - € 200.000,00	0%
€ 200.000,00 - < € 400.000,00	2%
€ 400.000,00 - < € 600.000,00	3%
€ 600.000,00 - < € 1.000.000,00	3,5%
> € 1.000.000,00	4%

Groothandel Gigi besteedde het afgelopen jaar € 235.580,- bij fabrikant More.

Hoeveel omzetbonus ontvangt Gigi?

Opdracht 40

Importeur Mohamed Kufi verkoopt 275 armbanden aan Bijouterie Sabia à € 15,- per stuk. Rabat 2,5%. De btw is 21%.

Bereken het factuurbedrag.

Opdracht 41

Groothandel Lighting verkoopt 125 windlichten à € 12,50 aan een meubelzaak. De groothandel hanteert de volgende staffel:

Aantal stuks	Korting
0 - < 1000	0,5%
1000 - < 1500	1%
1500 - < 2000	1,5%
> 2000	2,5%

Bereken het factuurbedrag.

Opdracht 42

Fabrikant Clicq hanteert voor zijn afnemers een bonussysteem. De bonus wordt verstrekt op basis van de afname in één jaar. Het bonussysteem is als volgt opgebouwd:

Aankopen in €	Bonus
€ 0,00 - € 125.000,00	0%
€ 125.000,00 - < € 250.000,00	1%
€ 250.000,00 - < € 375.000,00	1,5%
€ 375.000,00 - < € 500.000,00	2%
≥ € 500.000,00	3%

Inkoopcombinatie Dobe besteedde het afgelopen jaar € 305.895,- bij fabrikant Clicq.

Hoeveel omzetbonus ontvangt Dobe?

Opdracht 43

Frits van Suylekom verkoopt 250 tuinsets à € 250,- aan Tuinra. Tuinra bestelt voor 1 oktober, waarvoor een actiekorting van 5% verleend wordt. De btw is 21%.

Bereken het factuurbedrag.

Omzet berekenen

Opdracht 44

Handelshuis Glos verkocht 1500 lippenstiften voor een verkoopprijs exclusief btw van € 12,95. Het btw-tarief bedraagt 21%.

Bereken voor Glos:

- de omzet
- de omzet inclusief btw

Opdracht 45

Huybregts verkocht 25 leren aktetassen voor een verkoopprijs exclusief btw van € 79,99. Het btw-tarief bedraagt 21%.

Bereken voor Huybregts:

- a. de omzet
- b. de omzet inclusief btw

Opdracht 46

Michel Bastinov verkocht 15 maatpakken voor een verkoopprijs inclusief btw van € 179,50. Het btw-tarief bedraagt 21%.

Bereken voor Bastinov:

- a. de omzet inclusief btw
- b. de omzet exclusief btw

Opdracht 47

Uitzendbureau Koloc heeft een omzet inclusief btw behaald van € 115.071,-. De btw is 6%.

Bereken voor Koloc de omzet exclusief btw.

Opdracht 48

Globe heeft een omzet inclusief btw behaald van € 1.028.016,-. Het btw-tarief is 21%.

Bereken voor Globe de omzet exclusief btw.

Opdracht 49

Groothandel Bora verkocht 18 producten voor een verkoopprijs inclusief btw van € 35,90, 23 producten voor € 45,00 en 16 producten voor € 59,90. Het btw-tarief bedraagt 21%.

Bereken voor Bora:

- a. de omzet inclusief btw
- b. de omzet exclusief btw

Opdracht 50

Handelshuis Drozni verkocht 248 schrijfblokken voor een verkoopprijs inclusief btw van € 4,95, 156 pennen voor € 9,95 en 92 schrijfsets voor € 14,95. Het btw-tarief bedraagt 21%.

Bereken voor Drozni:

- a. de omzet inclusief btw
- b. de omzet exclusief btw

Opdracht 51

Vul de tabel in.

	Omzet	Btw	Btw-bedrag	Omzet inclusief btw
a.	€ 50.000,00	21%		
b.		6%		€ 2.650,00
c.		6%	€ 58,69	
d.		21%		€ 28.673,59
e.	€ 65.894,24	6%		
f.		21%		€ 1.518.294,70
g.		6%	€ 14.861,90	
h.		21%	€ 16.851,97	
i.	€ 915.478,21	6%		
j.		21%		€ 554.620,17
k.		21%	€ 123.578,93	
l.		6%		€ 837.033,46
m.	€ 334.111,28	21%		
n.	€ 645.649,47	6%		
o.		21%	€ 128.426,84	

Opdracht 52

Laura van der Sanden is vestigingsmanager van een groothandel in ruitersportartikelen. De voorraad op 1 januari bedraagt € 389.050,-. De voorraad op 31 december bedraagt € 485.325,-. De inkopen inclusief 21% btw bedragen over het jaar € 265.458,65.

Bereken de IWO van het afgelopen jaar voor Laura.

Opdracht 53

Handelshuis De Bonbonnerie heeft over het eerste kwartaal de volgende gegevens verzameld:

- Voorraad 1 januari € 45.890,98.
- Voorraad 30 maart € 32.598,47.
- De IWO bedroeg in het eerste kwartaal € 83.762,56.

- a. Bereken de inkopen exclusief btw voor De Bonbonnerie.
- b. Bereken de inkoopfactuurprijs voor De Bonbonnerie. De btw is 6%.

Opdracht 54

Groothandel Dwinkel heeft over het afgelopen jaar de volgende gegevens verzameld:

- Voorraad 1 januari € 268.965,00.
- De IWO bedroeg € 198.659,83.
- De inkopen inclusief 21% btw waren € 169.741,56 het afgelopen jaar.

Bereken de voorraad op 31 december voor Dwinkel.

Opdracht 55

Importeur De Voetbal heeft over het afgelopen jaar de volgende gegevens verzameld:

- De voorraad op 1 januari bedroeg € 325.784,21.
- De IWO bedroeg € 462.291,59.
- De inkopen op rekening bedroegen € 425.874,12 inclusief 21% btw.
- De contante inkopen bedroegen € 15.874,36 inclusief 21% btw.
- De Voetbal heeft voor € 89.738,42 exclusief 21% btw aan voetbalbenodigdheden op rekening aan voetbalverenigingen geleverd.
- De contante verkopen bedroegen exclusief 21% btw € 508.517,72.

- a. Bereken de totale inkoopfactuurprijs.
- b. Bereken de totale inkopen exclusief btw.
- c. Bereken de voorraad per 31 december.
- d. Bereken de omzet.
- e. Bereken de brutowinst.

Opdracht 56

Handelshuis Kaas heeft over het derde kwartaal de volgende gegevens verzameld:

- De voorraad op 30 september bedroeg € 7.548,69.
- De IWO bedroeg € 21.731,51.
- De inkopen op rekening bedroegen € 18.434,74.
- De contante inkopen bedroegen € 970,25.
- Handelshuis Kaas heeft voor € 4.453,27 op rekening kaas aan een bejaardentehuis geleverd.
- De contante verkopen bedroegen € 40.079,39.
- Alle bedragen zijn exclusief 6% btw.

- a. Bereken de totale inkopen exclusief btw.
- b. Bereken de voorraad per 1 juli.
- c. Bereken de inkoopfactuurprijs. De btw is 6%.
- d. Bereken de omzet.
- e. Bereken de brutowinst.

Opdracht 57

Trobel heeft een omzet behaald van € 64.700,-. De brutowinst bedraagt € 29.720,-.

Bereken voor Trobel de IWO.

Opdracht 58

Lampo heeft een omzet behaald van € 123.450,-. De brutowinst bedraagt € 46.910,-.

Bereken voor Lampo de IWO.

Opdracht 59

Maarten van Eeden heeft een omzet inclusief btw behaald van € 81.269,65. De btw bedraagt € 14.104,65 en de brutowinst bedraagt € 35.515,00.

Bereken voor Maarten de omzet exclusief btw en de IWO.

Opdracht 60

Kronovic heeft een brutowinst behaald van € 20.235,-. De omzet exclusief btw bedraagt € 112.875,00 en de btw bedraagt € 23.703,75.

Bereken voor Kronovic de IWO en de omzet inclusief btw.

Opdracht 61

Yoni heeft een brutowinst behaald van € 63.480,-. De inkoopwaarde bedraagt € 34.980,00 en de btw bedraagt € 20.676,60.

Bereken voor Yoni de omzet en de omzet inclusief btw.