

Het berekenen van kortingen en toeslagen, opgaven

Rabatten

Opgave 1

Botex BV, een groothandel in hout, heeft een factuur verzonden aan Hobi BV. Hieronder is een deel van de factuur weergegeven:

2.000 stuks Arila à € 24,—	€	48.000,—
Rabat 20%		
	€	
BTW 19%		
Te betalen	€	

Gevraagd:

- Bereken het bedrag van de rabat en het bedrag van het subtotaal.
- Bereken bedrag van de BTW en bereken het factuurbedrag.

Opgave 2

Onderneming Melick BV heeft een order binnengekregen voor de levering van 300 tuinstoelen Sunair. De verkoopprijs exclusief btw bedraagt € 60,- per stoel.

De klant ontvangt in een rabat van 15%.

Bereken de het factuurbedrag.

Opgave 3

Akko BV kunststoffenindustrie	
Factuurnr. 053 voor:	Dwarshaven 18-22 3052 WR Rotterdam Tel. (010) 450 98 73 Bankrelatie 34.56.73.255 Handelsregister KvK Rotterdam nr. 24667 BTW-nr. NL1111.22.333.B01
Devi BV Odenseweg 74 6833 CM ARNHEM	
Rotterdam, 14 maart 20 09	
Aantal Omschrijving	Prijs per stuk Bedrag
1.000 AFS	€ 15,-- € 15.000,--
BTW 19%	€ 2.850,--
Subtotaal	€ 17.850,--
Rabat 20%	€ 3.570,--
Factuurbedrag	€ 14.180,--
Bij betaling binnen 30 dagen mag de kredietbeperkingstoeslag in mindering worden gebracht.	

Gevraagd:

- Welke fouten zitten en bovenstaande factuur?
- Bereken de juiste factuurprijs.

Opgave 4

Bereken in onderstaande tabel de ontbrekende bedragen.

Inkoopprijs exclusief btw	Rabat in %	Rabat in €	Subtotaal in €	Btw in %	Btw in €	Factuurprijs in €
€ 4.000	20	.....	.....	19	.....	.....
€ 18.500	10	.....	.....	6	.....	.....
€ 3.000	20	.....	.....	19	.....	.....
.....	10	.....	13.500	6	.....	.....
.....	20	.....	1.600	19	.....	.....
€ 12.500	10	.....	.....	6	.....	11.925
€	20	.....	.....	19	.....	6.664
€	10	.....	.....	6	.....	15.264

Opgave 5

Schilberg BV is een groothandel in potgrond. Voor afnemers is het volgende rabatsysteem van toepassing:

Aankopen x 1 kg.	Rabatpercentage
0 – 2.000 kg	0
2.001 – 4.000 kg	1
4.001 – 6.000 kg	1,5
6.001 – 8.000 kg	2
8.001 en meer	2,5

Hovenier Cox koopt bij Schilberg BV een partij potgrond van 4.500 kg tegen een prijs van € 0,80 per kg. Cox betaalt binnen 10 dagen en heeft recht op een betalingskorting van 2%.

Gevraagd:

Hoeveel moet Cox betalen voor de aankoop van 4.500 kg.

Je hoeft geen rekening te houden met btw.

Opgave 6

Groothandel Minkenberg koopt Gazonmaaiers van het type Green in bij importeur Wolf. De consumentenprijs die Wolf Minkenberg adviseert bedraagt € 892,50 inclusief 19% btw.

Leveringsvoorwaarden Wolf voor haar afnemers:

- Bij afname tot 50 stuks wordt een rabat verstrekt van 30% van de adviesprijs exclusief btw.
- Bij een afname van telkens minimaal van 50 stuks neemt het rabatpercentage iedere keer met 5% toe met een maximumrabat van 55%

Minkenberg bestelt 200 gazonmaaiers Green bij Wolf.

Bereken het bedrag dat Minkenberg dient te betalen aan importeur Wolf.

Korting voor contant

Opgave 1

Davidex BV ontvangt onderstaande factuur:

5.000 stuks AZX à € 2,50	€	12.500,-
BTW 19%		
	€	
Korting voor contant 1%		
Factuurbedrag	€	

Bij betaling binnen 8 dagen mag de korting voor contante betaling in mindering worden gebracht.

Gevraagd:

- Bereken het bedrag van de BTW en het bedrag van het subtotaal.
- Bereken bedrag voor de korting voor contant en bereken het factuurbedrag.
- Welk bedrag moet Davidex BV betalen als de betaling plaats vindt binnen 8 dagen
- Welk bedrag moet Davidex BV betalen als de betaling plaats vindt na 8 dagen

Opgave 2

Boetiek Bunny ontvangt de volgende factuur:

5.000 stuks T-shirts Shy à € 3,-	€	15.000,—
BTW 19%		
	€	
Korting voor contant 2%		
Factuurbedrag	€	

Bij betaling binnen 8 dagen mag de korting voor contante betaling in mindering worden gebracht.

Gevraagd:

- Bereken het bedrag van de BTW en het bedrag van het subtotaal.
- Bereken bedrag voor de korting voor contant en bereken het factuurbedrag.
- Welk bedrag moet Boetiek Bunny betalen als de betaling plaats vindt op 5 augustus 2011
- Welk bedrag moet Boetiek Bunny betalen als de betaling plaats vindt op 5 augustus 2011

Opgave 3

Barca BV verstuurt verkoopfactuur VF 2009.017 op 5 januari 2009 aan Real BV:

5.000 stuks megasticks à € 0,20	€	1.000,—
BTW 19%		
Factuurbedrag	€	

Bij betaling binnen 8 dagen mag een korting voor contante betaling van 1% worden berekend.

Gevraagd:

Bereken het bedrag voor de korting voor contant en bereken het factuurbedrag.

Opgave 4

Bereken in onderstaande tabel de ontbrekende bedragen.

Inkoopprijs Exclusief btw	BTW in %	Subtotaal in €	Korting voor Contant in %	Korting voor contant in €	Factuurprijs in €
a. € 4.000	19	.....	1,5	.....	.....
b. € 18.500	6	.....	1	.....	.....
c. € 200	19	.....	2	.....	.....
d. €	6	€ 3.710,-	1	.....	.....
e. €	19	€ 238,-	1,75	.....	.....
f. €	6	.....	1	.....	€ 8.395,20
g. €	19	.....	2	.....	€ 5.831,-
h. €	6	.....	1	€ 26,50	.....
i. €	19	.....	2	€ 41,65	.....

Kredietbeperkingstoeslag

Opgave 1

CRI BV te Apeldoorn koopt bij SIS BV een partij goederen in en ontvangt de factuur op 16 april 2009. Hieronder is een deel van de factuur weergegeven.

2.000 stuks Euri à € 8,-	€	16.000,—
BTW 19%		3.040,—
		<hr/>
		19.040,—
Kredietbeperkingstoeslag 2%		
		<hr/>
Factuurbedrag	€	

Bij betaling binnen 30 dagen mag de kredietbeperkingstoeslag in mindering worden gebracht.

Gevraagd:

- Bereken de kredietbeperkingstoeslag die SIS BV op de factuur dient te vermelden.
- Bereken het factuurbedrag dat SIS BV op de factuur dient te vermelden.
- Wat moet CRI BV betalen als zij de factuur betaalt op 30 april 2011?
- Wat moet CRI BV betalen als zij de factuur betaalt op 30 mei 2011?

Opgave 2

Bianchi NV te Scheveningen koopt bij Shimano NV een partij goederen in en ontvangt een factuur op 11 februari 2009. Hieronder is een deel van de factuur weergegeven.

6.000 stuks EPO à € 1,50	€
BTW 19%	
	€
Kredietbeperkingstoelage 2%	
	€
Factuurbedrag	€

Bij betaling binnen 30 dagen mag de kredietbeperkingstoelage in mindering worden gebracht.

Gevraagd

- Bereken de kredietbeperkingstoelage die Shimano NV op de factuur dient te vermelden.
- Bereken het factuurbedrag dat Shimano NV op de factuur dient te vermelden.
- Wat moet Bianchi NV betalen als zij de factuur betaalt op 28 februari 2011?
- Wat moet Bianchi NV betalen als zij de factuur betaalt op 30 maart 2011?

Opgave 3

Saxo BV koopt 500 fietsbanden, type Bollema in bij Festina BV. De prijs per band bedraagt € 6,- exclusief 19% btw. Festina BV brengt 1% kredietbeperkingstoelage in rekening. Als Saxo BV binnen 30 dagen betaalt, mag ze de kredietbeperkingstoelage in mindering brengen.

Gevraagd

- Bereken het factuurbedrag Festina in rekening brengt bij Saxo BV.
- Welk bedrag dient Festina te betalen als binnen 20 dagen betaald wordt?

Opgave 4

Bereken in onderstaande tabel de ontbrekende bedragen.

	Inkoopprijs excl. btw	BTW %	Inkoopprijs inclusief btw	Krediet beperkings toelage	Factuur bedrag
a.	€ 400,-	6	€	2%	€
b.	€ 1.250,-	19	€	1%	€
c.	€	19	€ 833,-	1,5%	€
d.	€	6	€ 5.300,-	2%	€
e.	€	6	€ 7.950,-	1%	€
f.	€ 6.700,-	19	€	2%	€
g.	€ 8.000,-	..	€ 8.480,-	..%	€ 8.564,80
h.	€ 4.400,-	6	€ .....	...%	€ 4.803,92

Opgave 5

Ruiz BV heeft een factuur verzonden aan Goethals vof.
De slotregels zijn onderstaand weergegeven:

400 stuks T-shirts DSA large à € 8,-	€ 3.200,-
BTW 19%	- <u>608,-</u>
Subtotaal	.....
Kredietbeperkingstoeslag 2%	- <u>.....</u>
Factuurbedrag	-

Bij betaling binnen 30 dagen mag de kredietbeperkingstoeslag in mindering gebracht worden.	

Gevraagd:

Bereken de ontbrekende bedragen bij kredietbeperkingstoeslag en factuurbedrag op bovenstaande factuur.

Opgave 6

Handelsonderneming Piacioli verstuurt op 1 augustus 2011 factuur VF099 aan Riva BV in verband met geleverde goederen. Onderstaand zijn de slotregels van deze factuur weergegeven:

40 stuks tuinstoelen Soleil à € 70,-	€ 2.800,-
BTW 19%	- <u>532,-</u>
Kredietbeperkingstoeslag 1%	- <u>.....</u>
Factuurbedrag	-

Bij betaling binnen 30 dagen mag de kredietbeperkingstoeslag in mindering gebracht worden	

Gevraagd:

Bereken de ontbrekende bedragen bij kredietbeperkingstoeslag en factuurbedrag op bovenstaande factuur.

Omzetbonus

Opgave 1

Onderneming Station is een groothandel in graszoden. Voor haar afnemers gebruikt Station een bonussysteem:

Aankopen in €	Bonuspercentage
0 – 5.000	0%
5.001 – 10.000	0,5%
10.001 – 15.000	1%
15.001 – 20.000	1,5%
20.001 – 25.000	2
25.001 – 30.000	2,5
30.001 – 35.000	3
35.001 - of meer	4%

De bonus wordt verstrekt op basis van de omzet per jaar.

Bouwens BV heeft in 2010 voor een bedrag van € 22.000,- gekocht bij Station.

Gevraagd:

Hoeveel bedraagt de omzetbonus die Bouwens BV in 2010 ontvangt van Station?

Opgave 2

Racket BV is een groothandel in sportartikelen. Om haar omzet te vergroten heeft Racket BV een bonussysteem voor haar afnemers ontwikkeld:

Aankopen in €	Bonuspercentage
0 – 5.000	0%
5.001 – 10.000	0,5%
10.001 – 15.000	0,75%
15.001 – 20.000	1%
20.001 – 25.000	1,25
25.001 – 30.000	1,5
30.001 – 35.000	1,75
35.001 - of meer	2%

Eenmanszaak Stampers koopt bij Racket BV voor € 11.000,- aan sportartikelen.

- Bereken de omzetbonus voor Stampers.
- Bereken het bedrag dat Stampers moet betalen aan Racket BV.
De btw mag buiten beschouwing worden gelaten.

Opgave 3

Kei BV is een groothandel in siertegels. Kei BV verkoopt o.a. de siertegel Marone. Om de omzet van dit product te vergroten heeft Kei BV een bonussysteem voor haar afnemers ontwikkeld:

Jaarlijkse afname Aantal stuks Marone	Bonus- percentage
0 – 500	0
501 – 1.000	0,5
1.001 – 1.500	0,75
1.501 – 2.000	1
2.001 – 2.500	1,25
2.501 – 3.000	1,5
3.001 – 3.500	1,75
3.501 - 4.000	2,5
4.001 - of meer	4

De inkoopprijs van 1 siertegel Marone bedraagt € 2,25

Smeets vof koopt in 2010 3.500 siertegels Marone bij Kei BV.

- Bereken de omzetbonus voor Smeets BV.
- Bereken het bedrag dat Smeets moet betalen aan Kei BV.
De btw mag buiten beschouwing worden gelaten.

Opgave 4

Dings BV is een groothandel in jeans. Om haar omzet te vergroten heeft Dings BV een bonussysteem voor haar afnemers ontwikkeld:

Aankopen in €	Bonuspercentage
0 – 5.000	0%
5.001 – 10.000	0,5%
10.001 – 15.000	0,75%
15.001 – 20.000	1%
20.001 – 25.000	1,25
25.001 – 30.000	1,5
30.001 – 35.000	1,75
35.001 - of meer	2%

Bereken in onderstaande tabel de ontbrekende getallen.

	Aankoopbedrag in €	Bonus in %	Te ontvangen Bonus in €	Te betalen bedrag in €
a.	25.500	...	.....	.....
b.	600	...	.....	.....
c.	50.000	...	.....	.....
d.	.....	2	800	.....
e.	.....	1	160	.....
f.	.....	0,5	35	.....

Leverancierskrediet

Opgave 1

Van de Ven levert aan Stevens BV een partij goederen. De goederen dienen binnen 10 weken te worden betaald of de afnemer ontvangt 2% korting bij betaling binnen 14 dagen. Bereken de kosten op jaarbasis van het leverancierskrediet dat Stevens geniet.

Opgave 2

Hammes BV ontvangt bij betaling binnen 7 dagen van een leverancier 0,8% korting voor contante betaling. In ieder geval moet de rekening binnen vier weken worden betaald. Bereken de kosten van het leverancierskrediet in procenten per jaar (afronden op 1 decimaal nauwkeurig).

Opgave 3

Groentenspecialist Zitterd heeft van een leverancier een partij aardappelen gekocht met een totaal factuurbedrag inclusief btw van € 25.000,-.

De leverancier kent de volgende betalingstermijnen:

- bij betaling binnen 9 dagen mag 0,5% van het factuurbedrag inclusief omzetbelasting in mindering worden gebracht
- bij betaling na 9 dagen dient het totale bedrag uiterlijk binnen 30 dagen op onze bankrekening te zijn bijgeschreven.
- het aantal dagen per maand dient te worden gesteld op 30.

Gevraagd:

Bereken het leverancierskrediet op jaarbasis in procenten (afronden op 1 decimaal nauwkeurig).

Opgave 4

Sap BV heeft van een leverancier een partij bosbessen gekocht met een totaal factuurbedrag inclusief btw van € 20.000,-.

De leverancier kent de volgende betalingstermijnen:

- bij betaling binnen 7 dagen mag 0,75% van het factuurbedrag inclusief omzetbelasting in mindering worden gebracht
- bij betaling na 8 dagen dient het totale bedrag uiterlijk binnen 30 dagen op onze bankrekening te zijn bijgeschreven.
- het aantal dagen dient te worden gesteld op 30 dagen.

Gevraagd:

Berken het leverancierskrediet op jaarbasis in procenten. (afronden op 1 decimaal nauwkeurig).

Kosten van verzekeringen

Opgave 1

Bouwmarkt Boelie wil een bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering afsluiten. De premie bedraagt 0,4 promille. Verzekerd bedrag € 3.000.000,- . Poliskosten € 7,50. Assurantiebelasting 7,5%. Bereken de kosten voor het afsluiten van de bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering voor bouwmarkt Boelie.

Opgave 2

Parfumerie Michelle wil een bedrijfsschadeverzekering afsluiten. De premie bedraagt 2,75 promille. De omzet exclusief 19% btw bedraagt € 625.000,- . De poliskosten bedragen € 7,- en in het tweede jaar wordt voor administratiekosten € 1,50 in rekening gebracht. Assurantiebelasting 7,5%.

- Bereken de kosten voor het afsluiten van de bedrijfsschadeverzekering voor parfumerie Michelle.
- Bereken de kosten in het tweede jaar voor parfumerie Michelle.

Opgave 3

Anouk Wassenberg, eigenaresse van een damesmodezaak, wil een rechtsbijstandverzekering afsluiten. De premie bedraagt 0,15 promille. Verzekerd bedrag € 3.000.000,- . Poliskosten € 7,50. Assurantiebelasting 7,5%. Bereken de kosten voor het afsluiten van de rechtsbijstandverzekering voor Anouk Wassenberg.

Opgave 4

Tuincentrum Erica wil een bedrijfsschadeverzekering afsluiten. De premie bedraagt 2,6 promille. De te verwachten omzet inclusief 19% btw is € 880.600,- . De poliskosten bedragen € 7,50. Assurantiebelasting 7,5%. Bereken de kosten voor het afsluiten van de bedrijfsschadeverzekering voor tuincentrum Erica.

Opgave 5

In een opticien is brand geweest. De schade aan de inboedel bedraagt € 30.000,- . De inboedel is verzekerd voor € 60.000,- . De werkelijke waarde van de inboedel is € 80.000,- . Bereken het bedrag dat de verzekeraar uitkeert.

Opgave 6

Een constructiebedrijf heeft zijn machinepark voor € 2.000.000,- verzekerd. Door waterschade is er een schade ontstaan van € 300.000,- . De werkelijke waarde van het machinepark bedraagt € 2.500.000,- . Welk bedrag keert de verzekering uit?

Opgave 7

Transportonderneming Sevriens heeft haar vrachtauto's verzekerd bij verzekeringsmaatschappij Interpolis. Alle vrachtauto's zijn sinds 1 januari 2007 WA-casco verzekerd in trede 3. De vrachtauto met kenteken 56 - VDT - 7 is op 17 juni 2011 van de weg geraakt en beschadigd doordat de

chauffeur onwel werd. De jaarlijkse premie bedraagt € 2.200,- en is op 1 januari 2011 vooruit betaald.

Voor de vrachtauto's is de volgende bonus-malusschaal van toepassing:

Trede 1: toeslag 20%	Trede 7: korting 40%
Trede 2: toeslag 10%	Trede 8: korting 50%
Trede 3: basispremie	Trede 9: korting 60%
Trede 4: korting 10%	Trede 10: korting 65%
Trede 5: korting 20%	Trede 11: korting 70%
Trede 6: korting 30%	Trede 12: korting 75%

Voor het komend jaar wordt de nieuwe trede als volgt bepaald:

Geen schade:	+ 1 trede
1 schade:	- 2 treden
2 schaden:	- 4 treden
3 schaden:	- 7 treden

Gevraagd:

a.

Bereken voor de vrachtauto met kenteken 56 VDT - 7 de te betalen verzekeringspremie in 2012, er vanuit gaande dat de betreffende schade wordt gemeld en er verder in 2012 geen schade wordt gemeld.

b.

Bereken de verzekeringspremie als de schade niet wordt gemeld en verder geen andere schade wordt gemeld.

Opgave 8

Rijschool Jennissen heeft haar lesauto's verzekerd bij verzekeringsmaatschappij Allianz. Alle lesauto's zijn sinds 1 januari 2006 WA-casco verzekerd in trede 3. De lesauto met kenteken 22 -TD - 11 is op 7 augustus 2011 door een eenzijdig ongeluk total loss geraakt. De jaarlijkse premie bedraagt € 1.400,- en is op 1 januari 2011 vooruit betaald.

Voor de lesauto is de volgende bonus-malusschaal van toepassing:

Trede 1: toeslag 20%	Trede 7: korting 40%
Trede 2: toeslag 10%	Trede 8: korting 50%
Trede 3: basispremie	Trede 9: korting 60%
Trede 4: korting 10%	Trede 10: korting 65%
Trede 5: korting 20%	Trede 11: korting 70%
Trede 6: korting 30%	Trede 12: korting 75%

Voor het komend jaar wordt de nieuwe trede als volgt bepaald:

Geen schade:	+ 1 trede
1 schade:	- 2 treden
2 schaden:	- 4 treden
3 schaden:	- 7 treden

Gevraagd:

a.

Bereken voor de lesauto 22 – TD - 11 de te betalen verzekeringspremie in 2012, er vanuit gaande dat de betreffende schade wordt gemeld en er verder in 2012 geen schade wordt gemeld.

b.

Bereken de verzekeringspremie als de schade niet wordt gemeld en verder geen andere schade wordt gemeld.