

Leerdoel

Je leert begrippen als BTW
interest en vreemde valuta,
manieren van betalen in
handel en verkoop en je
maakt berekeningen met
de computer.

B K G

module



Betalingsverkeer

1



Introductie

Elke dag moet je wel wat uitrekenen.

Wat sta ik gemiddeld voor het vak Nederlands?

Ik heb trek in een patatje en daar lust ik ook nog wel een cola bij. Heb ik daar genoeg geld voor?

We hebben nog acht punten nodig om er zeker van te zijn dat we kampioen worden. Hoeveel wedstrijden moeten we dan nog winnen?

Ik moet om zes uur thuis zijn. Het is nu half drie. Heb ik nog genoeg tijd om bij mijn vriendin langs te gaan? Bij al die vragen moet je iets uitrekenen.



Om een bedrijf goed te laten lopen, moet er ook vaak gerekend worden. Bijvoorbeeld om erachter te komen wat je het beste kunt doen met het verdiende geld. Ga je het op de bank zetten? Of wil je het bedrijf uitbreiden? Andere vragen kunnen zijn: In welk land kan ik het beste de goederen voor mijn bedrijf inkopen?

Of: moet ik nog een jaar met die auto doorrijden? Er moeten nieuwe banden en een nieuwe uitlaat onder, dat kost veel geld. Misschien is het beter een nieuwe auto te kopen, dan heb ik geen kosten en nog garantie ook.

Op veel vragen kun je een goed antwoord geven door te rekenen.

Bedrijfsrekenen heet dat.



- 1 Björn heeft in de krant van de Makro de volgende advertentie zien staan. Kijk er eens goed naar.

**166 Mhz
16 MB
2.1 GB**

MULTIMEDIA-COMPUTER
"Makosumi 5723 MM". Intel Pentium 166 processor.
Kloksnelheid: 166 Mhz. 16 MB intern geheugen.
2.1 GB harddisk. Videokaart met 1MB geheugen.
16-speed CD-ROM speler. 16-bits geluidskaart.
Twee-weg speakerset (80 Watt PMPO).
Windows 95 toetsenbord en 3 knops muis.
Software: Windows 95 (boek, cd en geïnstalleerd).
1 jaar garantie met service aan huis (binnen Nederland)
en 1 jaar telefonische helpdesk.
Prijs incl. 14" monitor (0.28 pitch)

1999,-
(2378,81 incl.)

**winst
pakker**

MAKOSUMI
intel
inside
pentium

- a Welk bedrag wordt er groot afgedrukt?

€ 1999 = ~~consumenten prijs~~ prijs voor bedrijven.

- b Welk bedrag wordt er klein afgedrukt?

€ 2378,81 = prijs voor consumenten.

- c Welk bedrag moet Björn aan de kassa betalen?

€ 2378,81

- d Waarom vermeldt de Makro twee bedragen?

Makro is groothandel (= "winkel" voor bedrijven) Bedrijven kunnen BTW terugvragen.

- 2 Hier zie je een advertentie van een autodealer en van een drogist.
Bekijk de advertenties goed en beantwoord de volgende vragen.

De Winter Top
10
van Ford



Uw Ford dealer helpt u de winter door!

Uw Ford wordt gecontroleerd op o.a. de volgende 10 vitale onderdelen:

- Koelsysteem/Antivries
- Waterslangen
- V-snaren
- Ruitensproeier-reservoir
- Wisserbladen
- Banden
- Remblokken
- Accu
- Oliepeil
- Verlichting

29.95 incl. BTW

+ een officieel garantiecertificaat voor de gecontroleerde onderdelen!
+ kans op een gratis rijvaardigheidstraining!
+ GRATIS koffie
Een afspraak vooraf is niet nodig!

Geldig van zaterdag 15 t/m 22 november a.s.

Zaterdag 15 en 22 november geopend van 09.00-17.00 uur.
Op werkdagen geopend van 08.00-17.00 uur.

<p>Automobilbedrijf Blijdorp B.V. Laagjes 2 3076 BJ ROTTERDAM Telefoon 010-49 27 777</p>	<p>Automobilbedrijf Blijdorp Spijkenisse B.V. Boyleweg 4 3208 KA SPIJKENISSE Telefoon 0181-62 75 37</p>	<p>AutoBrugStad Koperstraat 15 3067 GL ROTTERDAM Telefoon 010-45 57 671</p>	<p>Vink & Evers Automobilbedrijven D.O. Jan Everstenweg 6 3115 JA SCHIEDAM Telefoon 010-42 44 890</p>
<p>Schermerhoek 523-524 2905 TW CAPELLE a/d IJSSSEL Telefoon 010-45 13 255</p>	<p>OHocar Gouda B.V. Edisonstraat 2 2809 PB GOUDA Telefoon 0182-51 29 77</p>	<p>AutoBrugStad Graafstroomstraat 25 3044 AN ROTTERDAM Telefoon 010-43 76 011</p>	

LOU LOU BLUE
eau de toilette vapo
35 ml

29.95



117 FL OZ 35 mL

a Wat moet een klant voor een winterbeurt bij de dealer betalen?

€ 29,95


b Wat moet een klant voor de eau de toilette betalen?

€ 29,95

c Waarom vermeldt de autodealer bij de prijs 'incl. BTW'?

Voor bedrijven die kunnen de BTW.
terugvragen

- 3 Hier zie je een afschrift van de Postbank.
Bekijk het afschrift en beantwoord de vragen.

POSTBANK  €

BJÖRN LENTELINK
TALMAWEG 30
4567 ER LEKEBAND
4567ER30

**Afrekening GIROrekening
in euro's**

Datum	GIROrekening	Bladnr.	Volgnr.
10-01-20..	1423673	1*	45
Totaal afgeboekt bedrag		Vorig saldo	
0,00		956,00	
Totaal bijgeboekt bedrag		Nieuw saldo	
58,00		1.014,00	

Geboekt op	Naam/omschrijving	*laatste blad	Code	Nr.	GIRO/Bankrekening	Af/Bij	Bedrag
31 DEC	RENTE		R			BIJ	58,00

Girofoon (026) 3 555 666
Actueel saldo en bij- en afschrijvingen
dagelijks van 7.00 uur 's ochtends tot 2.00 uur 's nachts

Klantenservice (026) 445 77 11
Maandag t/m vrijdag van 8.00 uur tot 21.00 uur,
Zaterdag van 9.00 uur tot 17.00 uur.

- a Heeft de Postbank de rente bijgeschreven of afgeschreven?

Bijgeschreven.

Geef een verklaring voor je antwoord.

Er staat bij: Saldo is hoger geworden.

- b Waarom geven banken rente?

Om klanten te trekken.

- c Hoe komen banken aan het geld om rente te betalen aan klanten die sparen?

Van consumenten/bedrijven die geld lenen. De te betalen rente is hoger dan te

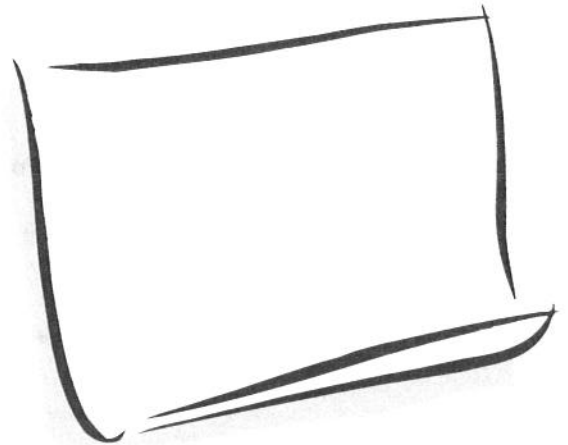
- 4 Hieronder staat een aflossingstabel (aflossing betekent terugbetalen) voor het lenen van geld. Gebruik deze bij het oplossen van de volgende vragen.

Aflossingsvoorbeelden

Leningbedrag in handen (in €)	Te betalen termijnbedrag per maand					
	12 mnd.	24 mnd.	36 mnd.	48 mnd.	60 mnd.	84 mnd.
3.000	267,63	142,30	100,75	80,14	67,90	54,20
5.000	441,41	232,55	163,19	128,71	108,18	85,06
8.000	706,26	372,08	261,11	205,94	173,09	136,09
10.000	879,42	461,71	322,93	253,89	212,75	166,30
15.000	1.315,36	688,83	480,61	376,96	315,15	245,28
20.000	1.753,82	918,44	640,81	502,62	420,19	327,04
25.000	2.186,84	1.142,67	795,55	622,70	519,54	402,84
30.000	2.624,21	1.371,20	954,66	747,24	623,45	483,40
40.000	3.498,95	1.828,27	1.272,88	996,31	831,27	644,54
50.000	4.365,34	2.277,09	1.582,74	1.236,86	1.030,36	796,56
60.000	5.238,41	2.732,60	1.899,28	1.484,23	1.236,44	955,87
80.000	6.984,55	3.643,34	2.532,38	1.978,97	1.648,58	1.274,50
100.000	8.730,69	4.554,17	3.165,47	2.473,72	2.060,73	1.593,12

- a Je leent € 5.000,-. Dat betaal je in 48 maanden terug. Hoeveel moet je totaal terugbetalen?

48 x € 128,71

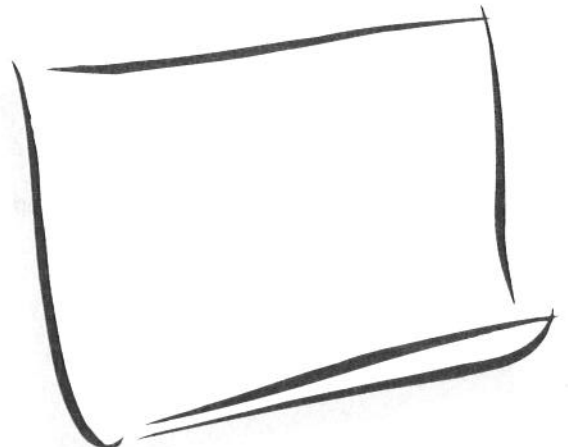


- b Hoeveel rente heb je dan betaald?

.....

- c Vind je dat je veel rente moet betalen?

.....



- 5 Hieronder en op de volgende bladzijde zie je een aantal advertenties uit Noorse kranten. Daarin staan prijzen vermeld. Reken voor de producten uit wat ze in euro's zouden moeten kosten. 1 Noorse kroon (NOK) is € 0,13 waard.

Ny Mercedes-Benz til demobilpris!



Utvalgte C180T (stv.) modeller med Pluss-pakke:

Klima



Automatgir

m/cruisecontrol



Regnsensor

styrer vindusviskeren automatisk

Metallic

og lettmetallfølger



Veil. kr. 385.800,-

Nå kr **359.900,-**

Kontakt oss for prøvekjøring eller oppsøk oss på: www.mercedes-benz.no
Avbildet modell kan avvike fra standard.

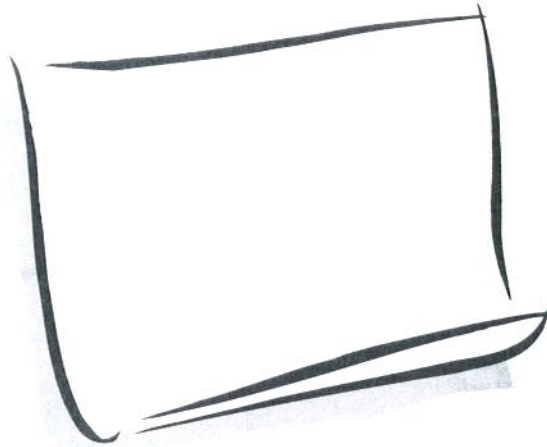


Mercedes-Benz

Bygget som ingen annen bil

**BERTEL O. STEEN
TØNSBERG**

Slagenveien 67 Kilen, Tønsberg. Tel: 33 37 59 00
Fax: 33 37 69 01 - Brukblevd: 33 37 69 22 - 33 37 69 24



$$359.900 \times 0,13 =$$

€

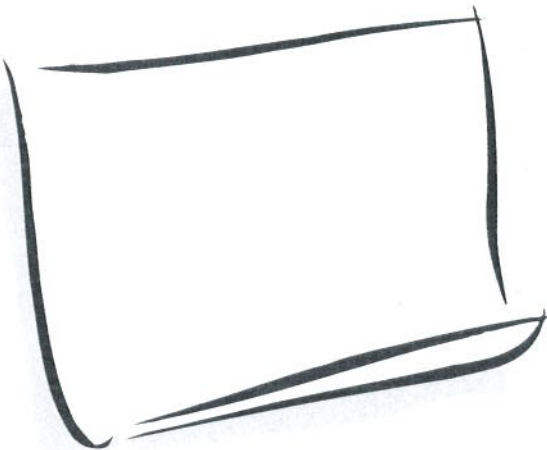
Pakke 3

KENWOOD SURROUND

5x80W receiver m/6 analoge innganger, 5 CD-spiller karusell og 2 stk. 300W høyttalere.

5990,-

(Pris v/kiøp av enkeltkomponenter 9500,-)



$$5990 \times 0,13 =$$

€

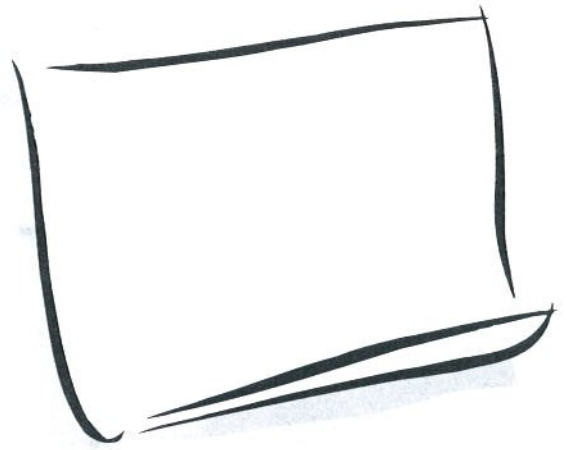
NOKIA 7110



Kun 10 stk på lager

5998,-

Tilgang til tjenester og tekstinformasjon via Internett Rask håndtering med den smarte NavIT Roller Ekstra stort display og meget stort minne • Intelligent ordbok • Kalender • Dual Band • Opp til 1000 navn i telefonen • Taleid opp til 4 timer og 280 timer stand-by.



$$5998 \times 0,13 = \text{€}$$

Tilbudene gjelder f.a.m. 28/12 L.n.m. 31/12/99

joker

Velkommen til hyggelig *Romjulsandel*

Pizza Grandiosa
Stabburet, 585 g

24⁹⁵



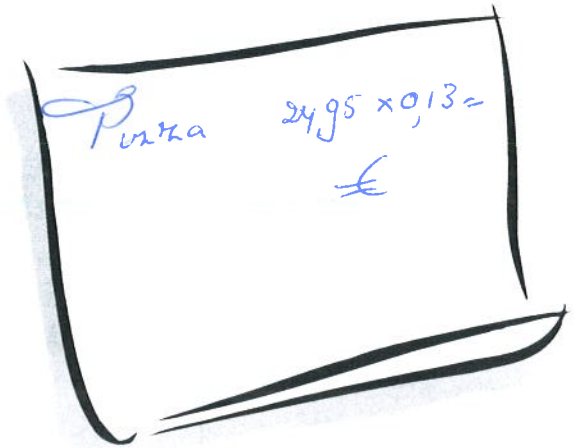
Appelsinbrus, Sitronbrus, Champagnebrus, Naturlig Mineralvann
Eldorado, 1,5 ltr

9⁹⁵ -part



Joker er en landsdekkende butikk-kjede og medeier i Norges største innkjøpsorganisasjon - NorgesGruppen. Dette gir deg lave priser, gode tilbud og riktig vareutvalg. Joker er der du bor - kort avstand, rask handel, faste lave priser og gode tilbud.

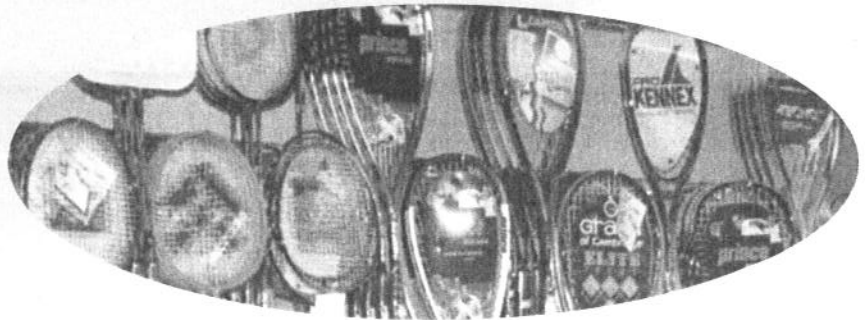
De smarte sparer tid og penger!



$$\text{Pizza } 24,95 \times 0,13 = \text{€}$$

$$\text{Limonade } 9,95 \times 0,13 = \text{€}$$

2



Belasting over de Toegevoegde Waarde (BTW)

2.1

VERSCHILLENDE BTW-TARIEVEN



INFO 2.1

Aan het eind van de grote vakantie organiseert Tjeerd, eigenaar van camping 't Haasje, altijd een groot feest voor alle personeelsleden. In de grote vakantie hebben veel mensen bij Tjeerd op de camping gewerkt, vooral scholieren die een zakcentje wilden verdienen.

Voor het feest moet er van alles worden geregeld. Hapjes en drankjes worden gekocht, de feestzaal wordt versierd en voor iedereen is er een verrassing.

Vera, die de hele vakantie op camping 't Haasje in het restaurant heeft gewerkt, krijgt van Tjeerd de opdracht om het eten en drinken te regelen. Ze moet voor vijftwintig mensen inkopen doen.

Hier zie je de bon van Vera voor het eten en drinken dat zij voor het feest heeft ingekocht.

Kun je aangeven hoeveel BTW is inbegrepen in het totaalbedrag? Waarom kun je dit wel/niet?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Super Brentjes voor al uw levensmiddelen Schaijk

28-08-20..

frisdranken	€	35,87
noten		2,99
noten		3,15
chips e.d.		0,99
chips e.d.		0,99
chips e.d.		0,99
kaas		13,45
worst		22,89
sauzen		1,13
sauzen		1,13
sauzen		1,13
sauzen		1,13
snoep		2,89
kaas		12,67
frisdranken		23,60

Totaal € 125,00

Contant 140,00

Terug 15,00

bedankt en tot ziens

2 Vul het schema in.

BTW-tarief	Over wat voor soort goederen of diensten wordt dit tarief berekend?	Drie voorbeelden van goederen of diensten
0% BTW		
6% BTW		
19% BTW		

3 Hier staan vijftien goederen en diensten. Geef aan bij welk BTW-tarief ze horen.

	Welk BTW-tarief?		Welk BTW-tarief?
aardappelen		scooter	
aspirine		schoenmaker	
cola		pedicure	
kinderboeken		melk	
brood		hartchirurg	
auto		broodje frikadel	
bezoek aan de huisarts		voetbalschoenen	
chocolade			

4 Waarom is bij een broodje frikadel speciaal, geserveerd op een plastic bakje, moeilijk aan te geven tot welk BTW-tarief dat hoort?

.....

.....

.....



INFO 2.2

Je denkt niet bij elke aankoop na over hoeveel BTW je betaalt. En dat is maar goed ook.

- 5 Een gezin heeft per dag € 100,- aan uitgaven. Hoeveel BTW betaalt dit gezin ongeveer per dag?

Kun je niet exact zeggen hoort van het soort uitgaven. In ieder geval iets tussen de € 6 en € 21.

- 6 Wie ontvangt uiteindelijk alle BTW die de consumenten hebben betaald?

De overheid / belastingdienst

- 7 Noem minimaal drie uitgaven die onder meer worden betaald uit de BTW-opbrengsten.

- Onderwijs, defensie, uitkeringen, Wegen, gedeelte van de gezondheidszorg.

Voor ondernemers ligt het verhaal over de BTW anders. Van de klanten ontvangen ze BTW en wanneer ze inkopen doen betalen ze BTW. Ondernemers worden niet beter en niet slechter van de BTW.


- 8 Toch zijn ondernemers niet blij met de BTW, ondanks dat ze er niet beter en niet slechter van worden. Waarom zullen ondernemers niet blij zijn met de BTW?

Ze moeten de administratie bijhouden en dat kost geld.

9 Streep in het onderstaande schema de verkeerde woorden door.

bruto verkoopprijs	met/zonder BTW	inclusief/ exclusief BTW	hoogste/ laagste verkoopprijs
netto inkooprijs	met/zonder BTW	inclusief /exclusief BTW	hoogste /laagste inkooprijs
netto verkoopprijs	met/zonder BTW	inclusief /exclusief BTW	hoogste /laagste verkoopprijs
bruto inkooprijs	met/ zonder BTW	inclusief/ exclusief BTW	hoogste/ laagste inkooprijs

Terug naar Tjeerd en zijn camping 't Haasje. Hieronder en op de volgende bladzijden zie je een aantal rekeningen/nota's die hij tijdens de zomervakantie heeft ontvangen of verstuurd. Jij doet alsof je Tjeerd bent. Vul bij iedere vraag het schema in. Eerst een voorbeeld.



Camping 't Haasje
Schaijkseweg 12
5373 KL HERPEN

Nota voor: Fam. Groenenweg
Gordelweg 16
3037 KL Rotterdam

Omschrijving	Prijs
5 overnachtingen met vier personen	€ 400 -
5 overnachtingen huisdier	€ 30 -
BTW 19%	81 70
Totaal	€ 510 70

Plaats: Herpen
Datum: 23-07-20..

Voor Tjeerd is dit ~~inkopen~~/verkopen

De netto ~~inkooprijs~~/verkooprijs bedraagt € 430,-

Het bedrag aan BTW bedraagt € 81,70

De bruto ~~inkooprijs~~/verkooprijs bedraagt € 510,70

10



Slijterij v. d. Ree
Jeneverbesstraat 34
3005 AE ROTTERDAM

Nota voor: *Camping 't Haasje*
Schaijkseweg 12
5373 KL Herpen

Omschrijving	Prijs
Aan u geleverde diensten voor uw personeelsfeest d.d. 30/08/20..	€ 1.700 -
19% BTW	323 -
Totaal	€ 2.023 -

Plaats: *Rotterdam*

Datum: *31-08-20..*

Voor Tjeerd is dit inkopen/verkoop

De netto inkoopprijs/verkoopprijs bedraagt € 1700

Het bedrag aan BTW bedraagt € 323

De bruto inkoopprijs/verkoopprijs bedraagt € 2023

11



Tennisshop ACE
Hoofdstraat 33
3133 XH ALPHEN A/D RIJN

Nota voor: *Camping 't Haasje*
Schaijkseweg 12
5373 KL Herpen

Aantal	Omschrijving	Prijs
10	tennisrackets	€ 1.000 -
	19% BTW	190 -
	Totaal	€ 1.190 -

Plaats: *Alphen a/d Rijn*

Datum: *14-7-20..*

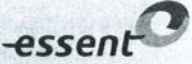
Voor Tjeerd is dit inkopen/verkoop

De netto inkoopprijs/verkoopprijs bedraagt € 1.000

Het bedrag aan BTW bedraagt € 190

De bruto inkoopprijs/verkoopprijs bedraagt € 1190

12

 Energiemaatschappij Essent Koningsweg 101 2211 BH DEN BOSCH		Nota voor: <i>Camping 't Haasje</i> <i>Schajkseweg 12</i> <i>5373 KL Herpen</i>	
	Omschrijving	Prijs	
	<i>Aan u geleverde energie over de maand juni 20..</i>	€	<i>10.836 -</i>
	<i>BTW</i>		<i>1.464 -</i>
	Totaal	€	<i>12.300 -</i>
Plaats: <i>Den Bosch</i> Datum: <i>17-7-20..</i>			


Voor Tjeerd is dit inkopen/verkopen

De netto inkoopprijs/verkoopprijs bedraagt € 10.836

Het bedrag aan BTW bedraagt € 1.464

De bruto inkoopprijs/verkoopprijs bedraagt € 12.300

13

 Camping 't Haasje Schajkseweg 12 5373 KL HERPEN		Nota voor: <i>Derya Akgog en Peter van Lienden</i> <i>Teldersweg 90</i> <i>3052 TL Rotterdam</i>	
	Omschrijving	Prijs	
	<i>staged voor de periode 28/06/20.. t/m 18/07/20.. en</i> <i>21 overnachtingen voor twee personen à € 40</i>	€	<i>840 -</i>
	<i>BTW</i>		<i>159 60</i>
	Totaal	€	<i>999 60</i>
Plaats: <i>Herpen</i> Datum: <i>23-07-20..</i>			

Voor Tjeerd is dit inkopen/verkopen

De netto inkoopprijs/verkoopprijs bedraagt € 840

Het bedrag aan BTW bedraagt € 159,60

De bruto inkoopprijs/verkoopprijs

bedraagt € 999,60

14 Voor Tjeerd is dit inkopen/verköpen

De netto inkooprijis/verkooprijis

bedraagt € 130,-

Het bedrag aan BTW bedraagt

€ 24,70

De bruto inkooprijis/verkooprijis

bedraagt € 154,70

Camping 't Haasje Herpen	
25-07-20..	
tennisracket	€ 130,00
19% BTW	24,70
Totaal	€ 154,70
Contant	154,70
Terug	00,00
bedankt en tot ziens	

15 Tjeerd heeft de tien tennisrackets van vraag 11 verkocht voor dezelfde prijs als bij vraag 14. De aankoopnota zie je hieronder weer afgebeeld. Vul voor Tjeerd het onderstaande schema in.

Aantal	Omschrijving	Prijs
10	tennisrackets	€ 1.000 -
	19% BTW	190 -
	Totaal	€ 1.190 -

Nota voor: Camping 't Haasje
Schaijkseweg 12
5373 KL Herpen

Tennisshop ACE
Hoofdstraat 33
3133 XH ALPHEN A/D RIJN

Plaats: Alphen a/d Rijn
Datum: 14-7-20..

De totale netto inkooprijis voor de tien tennisrackets was	€ <u>1.000</u>
De totale bruto inkooprijis voor de tien tennisrackets was	€ <u>1.190</u>
De totale netto verkooprijis voor de tien tennisrackets was	€ <u>1.300</u>
De totale bruto verkooprijis voor de tien tennisrackets was	€ <u>1547</u>
Voor de tien tennisrackets moet Tjeerd aan de belastingdienst voor BTW afdragen	€ 247 <u>190</u>

€ 57

- 16** Camping 't Haasje heeft over de maand juni alle netto inkooprijzen, bruto inkooprijzen, netto verkooprijzen en bruto verkooprijzen bij elkaar opgeteld. Hieronder vind je de resultaten.

Het totaal aan netto verkooprijzen in de maand juni was	€ 46.768,-
Het totaal aan bruto verkooprijzen in de maand juni was	€ 53.097,-
Het totaal aan bruto inkooprijzen in de maand juni was	€ 40.132,-
Het totaal aan netto inkooprijzen in de maand juni was	€ 34.997,-

- a** Bereken de BTW die camping 't Haasje in juni van haar klanten heeft ontvangen.

$$\begin{array}{r}
 \text{€ } 53\,097 \\
 - \quad 46\,768 \\
 \hline
 \text{€ } \underline{\underline{6\,329}}
 \end{array}
 \quad \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array}$$

- b** Bereken de BTW die camping 't Haasje in juni aan leveranciers heeft betaald.

$$\begin{array}{r}
 \text{€ } 40\,132 \\
 - \quad 34\,997 \\
 \hline
 \text{€ } \underline{\underline{5\,135}}
 \end{array}
 \quad \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array}$$

- c** Welk bedrag aan BTW moet camping 't Haasje over de maand juni aan de belastingdienst afdragen?

$$\begin{array}{r}
 \text{€ } 6\,329 \\
 - \quad 5\,135 \\
 \hline
 \text{€ } \underline{\underline{1\,194}}
 \end{array}
 \quad \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array}$$

d Heeft camping 't Haasje in juni winst of verlies gemaakt?

Geef een verklaring voor je antwoord.

Winst de afdracht van BTW is hoger dan het terug te krijgen. Het Haasje heeft dus waarde toegevoegd.

17 Abdoel heeft een meubelwinkel in het centrum van Oss. Over het eerste kwartaal had Abdoel de volgende resultaten:

Het totaal aan bruto inkooprijzen was	€ 102.765,-
Het totaal aan netto inkooprijzen was	€ 86.357,-
Het totaal aan netto verkoopprijzen was	€ 151.641,-
Het totaal aan bruto verkoopprijzen was	€ 180.453,-

a Bereken voor Abdoel het bedrag aan BTW dat hij over het eerste kwartaal moet afdragen aan de belastingdienst. Tip: volg om deze vraag op te lossen dezelfde weg als bij vraag 16.

Ontvangen BTW
 Betaalde BTW %
 Af te dragen BTW.

Bruto verkoopprijs
 Netto verkoopprijs %
 Af te ontvangen BTW
 Bruto inkoopprijs
 Netto inkoopprijs
 Betaalde BTW.

b Heeft Abdoel in het eerste kwartaal winst of verlies gemaakt?

Geef een verklaring voor je antwoord.

180.453
 151.641
 € 22.812

22.812
 16.408
 € 6.404

102.765
 86.357
 € 16.408

Winst 16⁰

18 Groenteboer Radijs had over het eerste kwartaal de volgende resultaten:

$$\begin{array}{r}
 \text{€ } 16.711 \\
 - 15.765 \text{ 7,-} \\
 \hline
 \text{€ } 946 \\
 \\
 \text{€ } 13.884 \\
 - 13.098 \text{ 7,-} \\
 \hline
 \text{€ } 786
 \end{array}$$

Het totaal aan netto verkoopprijzen was	€ 15.765,-
Het totaal aan bruto verkoopprijzen was	€ 16.711,-
Het totaal aan bruto inkooprijzen was	€ 13.884,-
Het totaal aan netto inkooprijzen was	€ 13.098,-

a Bereken voor Radijs het bedrag aan BTW dat hij over het eerste kwartaal van 2001 moet afdragen aan de belastingdienst.

$$\begin{array}{r}
 \text{€ } 946 \\
 - 786 \text{ 7,-} \\
 \hline
 \text{€ } 160
 \end{array}$$

b Heeft Radijs in het eerste kwartaal winst of verlies gemaakt? Geef een verklaring voor je antwoord.

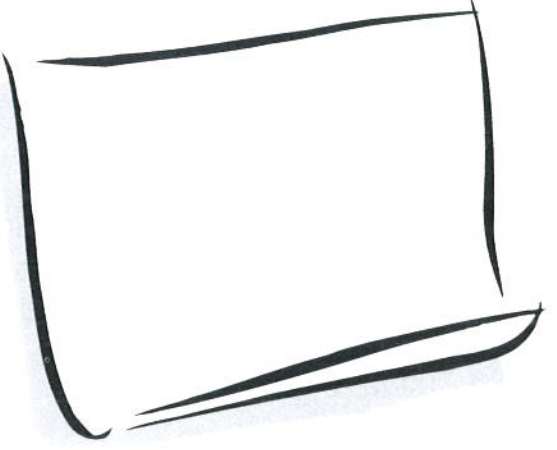
Winst zie 160.

19 Liwia is eigenaar een snackbar. Over het derde kwartaal heeft ze de volgende resultaten behaald.

Het totaal aan bruto inkooprijzen was	€ 1.207,-
Het totaal aan netto verkoopprijzen was	€ 998,-
Het totaal aan netto inkooprijzen was	€ 1.004,-
Het totaal aan bruto verkoopprijzen was	€ 1.167,-

a Bereken voor Liwia het bedrag dat zij aan de belastingdienst moet afdragen.

$$\begin{array}{r}
 \text{Verkoop} \quad \text{€ } 1167 \\
 - 998 \\
 \hline
 \text{€ } 169 \\
 \\
 \text{Inkoop} \quad \text{€ } 1207 \\
 - 1004 \\
 \hline
 \text{€ } 203
 \end{array}$$





b Heeft Liwia een goed derde kwartaal gehad?

Slecht. Ze heeft geen waarde toegevoegd, dus verlies gemaakt.

20 Dit is een supervraag. Je hoeft deze vraag niet op te kunnen lossen om dit hoofdstuk voldoende af te sluiten. Maar als je deze vraag kunt beantwoorden heb je de werking van de BTW al aardig door.

a Ga terug naar vraag 17. Laat door berekening zien welk BTW-tarief Abdoel op zijn meubels in rekening brengt.

$$\frac{946}{15.765} = 16.408 / 86.357 \times 100\% = 19\%$$

b Laat door berekening zien welk BTW-tarief groenteboer Radijs (vraag 18) zijn klanten in rekening brengt.

$$\frac{946}{15.765} \times 100\% = 6\%$$

c Laat zien (vraag 19) welk BTW-tarief Liwia haar klanten in rekening heeft gebracht.

$$\frac{203}{1004} \times 100\% = 20\%$$



d Wat klopt er niet aan de uitkomst bij Liwia? Geef hiervoor een verklaring.

Geen bestaan tarief. Waarschijnlijk een mix tussen rekenfouten gemaakt



INFO 2.3

Bij de volgende vragen heb je de BTW-tarientabel uit het informatieboek nodig.

21 Martha heeft in de winkel een spijkerbroek gekocht waarvoor ze € 70,- heeft betaald. Hoeveel BTW heeft ze betaald? De spijkerbroek valt onder het 19% tarief.

$$\frac{70}{(100+19)} \times 19 =$$
$$€ 11,18$$

22 Voor twee nieuwe autobanden moet Timme € 119,- afrekenen. Voor de autobanden wordt 19% BTW in rekening worden gebracht. Hoeveel BTW betaalt Timme?

$$\frac{119}{(100+19)} \times 19 =$$
$$€ 19$$

23 Eric van Tennishop ACE koopt tien paar tennisschoenen in met een netto inkoop prijs van € 40,- per paar.

a Wat is de totale bruto inkoop prijs van deze tien paar tennisschoenen? Sportschoenen vallen onder het 19% tarief.

$$\begin{array}{r} 10 \times 40 = \text{€ } 400 \\ \text{BTW } 19\% \uparrow - 76,= \\ \hline \text{Totaal} \quad \text{€ } 476,= \end{array}$$

b De tennisschoenen verkoopt hij voor een bruto verkoopprijs van € 80,- per paar. Bereken de totale netto verkoopprijs van de tien paar tennisschoenen.

$$\begin{array}{r} \text{Bruto } 10 \times 80 = \text{€ } 800 \\ \text{Netto } \frac{800}{(100+19)} \times 100 = \\ \text{€ } 672,27 \end{array}$$

c Hoeveel BTW heeft Eric totaal betaald?

$$\text{€ } 76$$

d Hoeveel BTW heeft Eric van zijn klanten ontvangen?

$$\begin{array}{r} \text{€ } 800 (100+19) \times 19 = \\ \text{€ } 127,73 \end{array}$$

e Hoeveel BTW moet Eric afdragen aan de belastingdienst?

Ontvangen	127,73
Betaald	<u>76,-</u>
Afdragen	<u>51,73</u>

24 Bakkerij Zoete Broodjes bakt ze bruin. Op een dag verkoopt de bakker aan zijn klanten twintig taarten. Zij betalen per taart € 15,- aan hem. Hij betaalde voor de ingrediënten een netto inkoop prijs van € 5,- per taart. De taarten vallen onder het 6% tarief.

Bruto verkoopprijs	€ 20 x € 15,- = € 300
Netto verkoopprijs	€ 300 / (100 + 6) x 100
	€ 283,02 283,02

a Hoeveel BTW heeft Zoete Broodjes van zijn klanten totaal ontvangen?

€ 47,90

b Hoeveel BTW heeft Zoete Broodjes aan zijn leveranciers totaal betaald?

20 x € 5 =	€ 100
BTW $\frac{6}{100} = \frac{100}{100} \times 6$	= € 6,-

c Hoeveel BTW moet Zoete Broodjes totaal afdragen aan de belastingdienst?

€ 16,98	-
6	-
<u> </u>	
€ 10,98	

- 25** De dagomzet van boetiek Kicke is € 245,-. De bruto inkooprijzen van de verkochte artikelen zijn € 107,10. Alle artikelen bij Kicke vallen onder het 19% tarief.

a Bereken voor boetiek Kicke de BTW die hij over deze dag moet afdragen aan de belastingdienst.

Afdracht $39,12 - 17,10 = \underline{\underline{\text{€ } 22,02}}$

Omsatz = € 245
 BTW = $245 / 119 \times 19$
 = € 39,12

BTW inkoop
 $107,10 / 119 \times 19 = \underline{\underline{\text{€ } 17,10}}$

b Bereken voor Kicke de winst die hij over deze dag heeft behaald. Winst bereken je met de netto inkooprijzen en de netto verkoopprijzen.

Winst $\underline{\underline{\text{€ } 205,88 - \text{€ } 90 = \text{€ } 115,88}}$

Netto verkoop
 $245 / 119 \times 100 = \underline{\underline{\text{€ } 205,88}}$

Netto inkoop
 $107,10 / 119 \times 100 = \underline{\underline{\text{€ } 90}}$

- 26** Bij Omar in de winkel worden alleen artikelen verkocht die onder het 6% tarief vallen. Op een dag heeft Omar artikelen verkocht met een netto inkooprijzen van € 105,-. De bruto verkoopprijzen van de artikelen was € 265,-.

a Bereken voor Omar de BTW die hij over deze dag moet afdragen aan de belastingdienst.

Afdragen $15 - 6,30 = \underline{\underline{\text{€ } 8,70}}$

Bruto verkoop € 265
 BTW $265 / 106 \times 6 = \underline{\underline{\text{€ } 15,-}}$

Inkoop BTW
 $105 / 100 \times 6 = \underline{\underline{\text{€ } 6,30}}$

b Hoeveel winst heeft Omar over deze dag gemaakt?

Winst $\underline{\underline{265 - 105 = \text{€ } 145}}$

Netto verkoop =
 $\text{€ } 265 - \text{€ } 15 = \underline{\underline{\text{€ } 250}}$
 Netto inkoop = € 105

27 Een fiets wordt verkocht voor een bruto verkoopprijs van € 215,-. De netto inkoopprijs was € 180,-.

a Bereken hoeveel BTW er over deze fiets moet worden afgedragen.

Afdraga $34,33 - 34 = € 0,33$

Bruto verkoop € 215
 BTW $215/119 \times 19 = € 34,33$
 Inkoop
 BTW $180/100 \times 19 = 34,20$

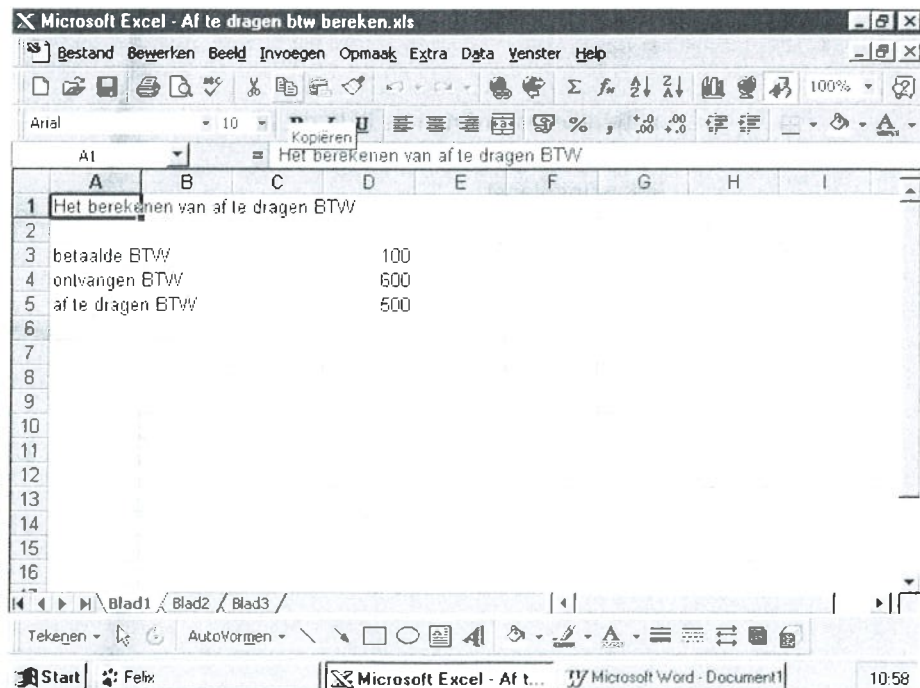
b Hoeveel winst is er op deze fiets gemaakt?

Winst $€ 180,67 - € 180 =$
 $€ 0,67$

*Uitverkoop.
 Klanten trekken.*

Netto verkoop
 $215 - 34,33 = € 180,67$
 Netto inkoop
 € 180

28 BTW kun je ook berekenen met behulp van een spreadsheetprogramma, bijvoorbeeld Excel. Hierna zie je een voorbeeld daarvan. Wanneer je invoert hoeveel BTW er door een bedrijf is betaald en hoeveel BTW dat bedrijf heeft ontvangen, kan er worden uitgerekend hoeveel BTW er moet worden afgedragen. Probeer het zelf maar eens. Sla het resultaat op en print het.



- 30** Maak de spreadsheet nog mooier door eerst alle betaalde en ontvangen BTW in een bepaalde periode bij elkaar op te tellen en daarna de af te dragen BTW uit te rekenen. Sla het resultaat op en print het.

Dit is je eerste kennismaking met de BTW. Later in het boek komt dit onderwerp terug.

Een ding moet je goed onthouden: alle BTW wordt uiteindelijk door de consument betaald!

3

	bij 3% rente	bij 6% rente
na 1 jaar	€ 1.219,50	€ 1.239,00
na 2 jaar	€ 2.475,59	€ 2.552,34
na 3 jaar	€ 3.769,47	€ 3.944,56
na 4 jaar	€ 5.101,98	€ 5.420,21
na 5 jaar	€ 6.473,23	€ 6.984,45

Interest

Daisy staat voor de etalage en bewondert een nieuwe geluidsinstallatie. Ze leest: 'Bij aankoop van deze geluidsinstallatie gratis de nieuwste cd van Girls Tears'.

De laatste cd van Girls Tears is helemaal te gek en die geluidsinstallatie ook. Maar de prijs: € 425,-. Op haar bankrekening heeft ze € 143,-. Dat is € 282,- te weinig.

'Hoe kom ik aan dat geld?', vraagt Daisy zich hardop af. 'Dat wordt lenen!'

