

## BTW

Vraag	BTW
Schooltype	VWO
Type	Toetsopgave
Trefwoorden	Procenten, diagrammen
Domein/subdomein	C, B
Tussendoelnummer	6.2 , 9.2 , 9.3
Bereidt specifiek voor op	WA
Niveau	III
Status	Definitief
Opmerkingen	



### Rekenvoorbeeld

Een LCD-tv kost € 1.190 (incl. BTW)  
en € 1.000 (excl. BTW)

**19% BTW Weg Ermeel!**

**Aan de kassa ontvangt u € 190,- voordeel**

Een tv-zaak heeft regelmatig 'betaal-geen-btw' acties.

In bovenstaand plaatje zie je een voorbeeld van zo'n actie. Een LCD-tv van € 1.190,- kost bij deze zaak, exclusief btw € 1.000,-

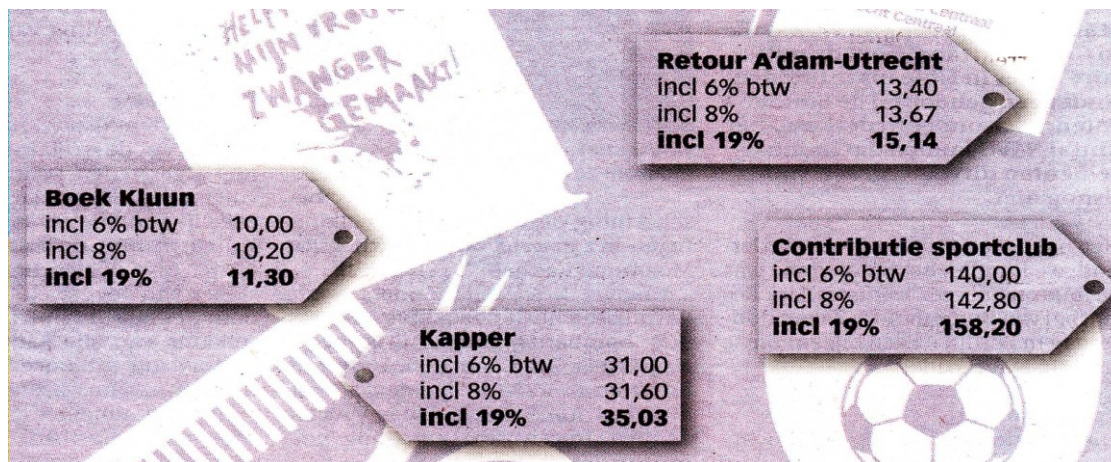
- Laat met een berekening zien of de uitspraak: "19% weg ermeel" , klopt.

Volgens Peter (verkoper) heb je in het genoemde voorbeeld 15,97% korting.

- Laat met een berekening zien of Peter wel of niet liegt.

## » Belastingplan: van 6 naar 19% btw

Voorbeelden van prijsverhoging van een aantal producten die nu nog onder het lage btw-tarief vallen



Bron: De Volkskrant d.d. 15-04-2011

In Nederland bestaat een laag (6%) en een hoog (19%) btw-tarief. Onder het lage tarief vallen bijv. voeding en kleding; onder het hoge tarief bijv. scooters en make-up. In april 2011 kwam het Ministerie van Financiën met een plan om het lage tarief eerst te verhogen naar 8% en op langere termijn alle producten onder het hoge tarief van 19% te laten vallen. Bij het artikel in de krant stond een plaatje. Een deel daarvan is hierboven afgebeeld.

- Bekijk kritisch de getallen die genoemd worden bij 'contributie sportclub'. Kan het bedrag €142,80 kloppen als het bedrag van €140,- klopt?
- In de afbeelding kun je zien dat het boek van Kluun € 10,- kost inclusief 6% btw. Volgens de krant kost het boek dan € 10,20 inclusief 8% btw en € 11,30 inclusief 19% btw. Deze bedragen zijn fout. Laat zien welke berekeningen de krant waarschijnlijk heeft gemaakt om tot die bedragen te komen.

## Uitwerkingen:

- a. De btw is 19% van € 1000,- = € 190,- (de berekening uit de advertentie klopt dus)
- b. De oude prijs was: € 1190,-  
De korting is € 190,-  
dat is  $190 : 1190 \times 100 = 15,97\%$  korting. Dus juist.
- c. incl 6% btw €140,00. Zonder btw is dat  $140 : 1,06 = € 132,0754...$   
incl 8% btw zou dat worden:  
 $132,0754... \times 1,08 \approx € 142,64 \rightarrow \neq €142,80$  (artikel)  
Het is dus niet juist.
- d. De krant neemt €10,- als 100% i.p.v. als 106%.  
Vervolgens gaan ze er vanuit dat er 2% bij komt (8% btw i.p.v. 6% btw). 2% erbij wordt  $1,02 \times €10 = €10,20$   
Bij 19% btw gaan ze er vanuit dat er 13% bij komt (19% btw i.p.v. 6% btw). 13 % erbij wordt  $1,13 \times €10 = €11,30$