**Extra opdrachten met antwoordmodel:**

Extra opdracht 1.1

 Extra opdracht 1.1

**Pjotter Arendsen heeft met zijn computerhandelsonderneming de volgende zaken verkocht: 733 computerbeeldschermen met een consumentenprijs van € 199,95 en**

**450 computerkasten met een consumentenprijs van € 499.95.**

**Het btw tarief bedraagt 19%.**

Vragen:

1. Bereken de consumentenomzet.
2. Bereken de omzet exclusief btw.

Uitwerking:

1. De consumentenomzet bedraagt: 733 x € 199,95 = € 146.563,35.

En 450 x € 499.95 = € 224.977,50. Maakt samen: € 371.540,85

1. Bij het berekenen van de omzet exclusief btw is het handig het volgende schema te gebruiken, noteer hierin de consumentenomzet en het btw percentage.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Consumentenomzet | € 371.540,85 | % |
| Btw | € | 19 % - |
| Omzet exclusief btw | € **?** | % |

De btw wordt altijd berekend over de omzet exclusief btw. De omzet exclusief btw is dus 100%. Vul dit in.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Consumentenomzet | € 371.540,85 | % |
| Btw | € | 19 % - |
| Omzet exclusief btw | € **?** | **100 %** |

Als de consumentenomzet in mindering wordt gebracht met de btw, krijg je de omzet exclusief btw. De consumentenomzet is in procenten dus 119%. Vul dit in.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Consumentenomzet | € 371.540,85 | **119 %** |
| Btw | € | 19 % - |
| Omzet exclusief btw | € **?** | 100 % |

Omdat je de consumentenomzet in euro’s weet (€ 371.540,85), kun je m.b.v. de percentages de overige bedragen invullen. Je kunt dit als volgt doen.

Deel de consumentenomzet door 119, zodat je 1% hebt. Dit is € 3122,19. Bij het berekenen van de btw (19%) vermenigvuldig je de € 3122,19 met 19%. € 3122,19 x 19% = € 59.321,65. Voor de omzet exclusief btw geldt: € 3122,19 x 100% = € 12.015,- Het volledig ingevulde schema ziet er als volgt uit:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Consumentenomzet | € 371.540,85 | 119 % |
| Btw | € 59.321,65 | 19 % - |
| Omzet exclusief btw | € 312.219,20 | 100 % |

Of in een keer: € 371.540,85 : 119 x 100% = € 321.219,20

Extra opdracht 1.2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Extra opdracht 1.2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pjotter Arendsen heeft met zijn computerhandelsonderneming de volgende zaken**  **verkocht: 733 computerbeeldschermen met een consumentenprijs van € 199,95 en**  **450 computerkasten met een consumentenprijs van € 499.95.**  **Het btw tarief bedraagt 19%.** | | | | | | | | |

**Vraag:**

Bereken de verkoopprijs van beide goederen.

**Uitwerking:**

Van beide goederen wordt de consumentenprijs gegeven. Dit betekend dat dit inclusief btw 19% btw is.

Zoals je hebt geleerd is deze prijs opgebouwd uit de verkoopprijs: 100% en btw: 19%. Samen dus 119%.

Deel de consumentenprijs door 119% en je weet wat 1% is. Vermenigvuldig je dit bedrag met 100% dan weet je wat de verkoopprijs (excl. btw) is.

€ 199,95 : 119 x 100% = € 168,03

€ 499.95 : 119 x 100% = € 420,13