Voorbeeld 3.1

De omzet exclusief btw van Karin Huisman bedraagt €978.750,-. Hij realiseert een brutowinst van 45% van de inkoopwaarde.

**Vraag:**

**Hoeveel bedraagt de inkoopwaarde van de omzet van Karin?**

**Uitwerking:**

Met behulp van het volgende schema is deze vraag goed op te lossen:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Omzet excl. btw | € | % |  |
| Inkoopwaarde v/d omzet | € **?** | % | - |
| Brutowinst | € | % |  |

Vul de gegevens is die je weet:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Omzet excl. btw | € 978.750,- | % |  |
| Inkoopwaarde v/d omzet | € | % | - |
| Brutowinst | € | 45%  |  |

De brutowinst is gegeven in procenten van de inkoopwaarde van de omzet. Wat inhoudt dat de inkoopwaarde van de omzet 100% is. Vul dit in:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Omzet exclusief btw | € 978.750,- | % |  |
| Inkoopwaarde v/d omzet | € | 100% | - |
| Brutowinst | € |  45%  |  |

De omzet exclusief btw min de inkoopwaarde van de omzet is de brutowinst, dit betekent dat de brutowinst plus de inkoopwaarde de omzet is. Deze is 145%. Vul dit in:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Omzet exclusief btw | € 978.750,- | 145% |  |
| Inkoopwaarde v/d omzet | € | 100% | - |
| Brutowinst | € |  45%  |  |

Als je nu de omzet exclusief btw deelt door 145, krijg je 1%. € 978.750,- : 145 = € 6.750,-. De inkoopwaarde bereken je door € 6.750,- te vermenigvuldigen met 100. Dit is € 675.000,- Nu kun je berekenen wat de brutowinst is door de inkoopwaarde van de omzet van de omzet af te halen. Je krijgt dan: € 303.750,-. Vul dit in en het schema is compleet:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Omzet exclusief btw | € 978.750,- | 145% |  |
| Inkoopwaarde v/d omzet | € 675.000,-. | 100% | - |
| Brutowinst | € 303.750 |  45%  |  |

Voorbeeld 3.2

Rob Streppel heeft in 2010 een consumentenomzet behaald van € 1.190.000,-. De goederen die hij verkocht heeft, vallen onder het btw-tarief van 19%. Hij behaalde een brutowinst van 30% van de omzet exclusief btw.

**Vraag:**

**Bereken voor Rob de btw, de omzet exclusief btw en de inkoopwaarde van de omzet.**

**Uitwerking:**

Gebruik het verkorte exploitatieoverzicht uit de theorie en vul allereerst de gegevens in die je weet. Los deze opgave stap voor stap op.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Consumentenomzet | € 1.190.000,- | % |  |
| Btw | €  | 19%  | - |
|  |  |  |  |
| Omzet exclusief btw | € | % |  |
| Inkoopwaarde van de omzet | €  | % | - |
|  |  |  |  |
| Brutowinst | €  | 30% |  |

De btw wordt altijd berekend over de omzet, de consumentenomzet bedraagt daarom 119%. De brutowinst is gegeven is in procenten van de omzet exclusief btw. De omzet exclusief btw is dus 100%. Haal je de brutowinst van de omzet af, krijg je de inkoopwaarde van de omzet. Deze is 100% - 30% = 70%. Vul de berekende gegevens in:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Consumentenomzet | € 1.190.000,- | 119% |  |
| Btw | €  |  19%  | - |
|  |  |  |  |
| Omzet exclusief btw | € | 100% |  |
| Inkoopwaarde van de omzet | €  |  70% | - |
|  |  |  |  |
| Brutowinst | €  |  30% |  |

Deel € 1.190.000,- door 119% en je weet dat 1% € 10.000,- is. Vermenigvuldig de

€ 10.000,- (1%) met de geldende percentages. Zoals bij de inkoopwaarde van de omzet: € 10.000,- x 70% = € 700.000,- en je krijgt het volgende overzicht waar je de gevraagde antwoorden zo uit kun halen. Deze zijn dikgedrukt:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Consumentenomzet | € 1.190.000,- | 119% |  |
| Btw | **€ 119.000,-** |  19%  | - |
|  |  |  |  |
| Omzet exclusief btw | **€ 1.000.000,-** | 100% |  |
| Inkoopwaarde van de omzet | **€ 700.000,-** |  70% | - |
|  |  |  |  |
| Brutowinst | € 300.000,- |  30% |  |

Voorbeeld 3.3

Van een ondernemer in Schalkhaar zijn de volgende gegevens bekend: omzet exclusief btw is € 730.000,-, de inkoopwaarde hiervan was € 460.000,-.

**Vraag:**

**Bereken voor deze ondernemer het brutowinstpercentage.**

**Uitwerking:**

Om deze vraag te beantwoorden, kun je het best met onderstaand schema werken:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Omzet exclusief btw | € 730.000,- |  |  |
| Inkoopwaarde van de omzet | € 460.000,-  |   | - |
|  |  |  |  |
| Brutowinst | €  |   |  |

Doordat de omzet en de inkoopwaarde bekend zijn, kun je de brutowinst uitrekenen.

€ 730.000 - € 460.000 = € 270.000,-. Vul dit in:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Omzet exclusief btw | € 730.000,- |  |  |
| Inkoopwaarde van de omzet | € 460.000,-  |   | - |
|  |  |  |  |
| Brutowinst | € 270.000,-  |   |  |

De vraag was hoeveel de brutowinst van de omzet exclusief btw was. De omzet exclusief btw is dan dus 100%. 1% is: € 730.000 : 100 = € 7.300,-. Als je wilt weten hoeveel procent € 270.000 is, deel je dit bedrag door € 7.300,-. Zo weet je dat de 1% 37 keer in 270.000 past en het dus 37% is. De inkoopwaarde van de omzet is 100 – 37 = 63%. Vul dit alles in:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Omzet exclusief btw | € 730.000,- | 100% |  |
| Inkoopwaarde van de omzet | € 460.000,-  |  63% | - |
|  |  |  |  |
| Brutowinst | € 270.000,-  |  37% |  |

Voorbeeld 3.4

We gaan bij deze som uit van dezelfde ondernemer die zijn brutowinstpercentage nu op de andere manier uitrekent.

Van een ondernemer in Schalkhaar zijn de volgende gegevens bekend: omzet exclusief btw is € 730.000,-, de inkoopwaarde hiervan was € 460.000,-.

**Vraag:**

**Bereken voor deze ondernemer het brutowinstpercentage.**

**Uitwerking:**

Om deze vraag te beantwoorden, kun je het best met onderstaand schema werken:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Omzet exclusief btw | € 730.000,- |  |  |
| Inkoopwaarde van de omzet | € 460.000,-  |   | - |
|  |  |  |  |
| Brutowinst | €  |   |  |

Doordat de omzet en de inkoopwaarde bekend zijn, kun je de brutowinst uitrekenen.

€ 730.000 - € 460.000 = € 270.000,-. Vul dit in:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Omzet exclusief btw | € 730.000,- |  |  |
| Inkoopwaarde van de omzet | € 460.000,-  |   | - |
|  |  |  |  |
| Brutowinst | € 270.000,-  |   |  |

De vraag was hoeveel de brutowinst van de inkoopwaarde van de omzet was. De inkoopwaarde van de omzet is dan dus 100%. 1% is: € 460.000 : 100 = € 4.600,-. Als je wilt weten hoeveel procent € 270.000 is, deel je dit bedrag door € 4.600,-. Zo weet je dat de 1% 58,7 keer in 270.000 past en het brutowinstpercentage dus 58,7% is. De omzet exclusief btw is 100 + 58,7 = 158,7%. Vul dit alles in en je krijgt het volgende schema:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Omzet exclusief btw | € 730.000,- | 100% |  |
| Inkoopwaarde van de omzet | € 460.000,-  | 100% | - |
|  |  |  |  |
| Brutowinst | € 270.000,-  |  58,7% |  |