Oefeningen (commerciële) calculaties

Opgave 1: Bereken en rond af op 2 decimalen

1. 20% van €490
2. 15% van € 310
3. 30% van € 7.200.300
4. 120% van € 10.210.400

Opgave 2: Bereken de btw (rond af op 2 decimalen)

1. € 570 inclusief 21% btw
2. € 1.200.910 exclusief 21% btw
3. € 18.910 exclusief 21% btw
4. € 20.900 inclusief 6% btw

Opgave 3: Bereken het bruto winst percentage in procenten van de inkoopprijs (bruto winst = verkoopprijs – inkoopprijs) (rond af op 2 decimalen)

1. Inkoopprijs = € 50.000 en verkoopprijs = € 60.000
2. Inkoopprijs = € 23.000 en verkoopprijs = € 46.000
3. Inkoopprijs = € 1.000.000 en verkoopprijs = € 1.200.000
4. Inkoopprijs = € 65,64 en verkoopprijs = € 99,99

Opgave 4: Bereken het bruto winst percentage in procenten van de verkoopprijs (bruto winst = verkoopprijs – inkoopprijs) (rond af op 2 decimalen)

1. Inkoopprijs = € 5 en verkoopprijs = € 7
2. Inkoopprijs = € 4.300.450 en verkoopprijs = € 4.990.000
3. Inkoopprijs = € 3,90 en verkoopprijs = € 5,10
4. Inkoopprijs = € 234 en verkoopprijs = € 400

Opgave 5

Jan koopt in de zomeruitverkoop een linnen broek met geruit overhemd. Op de linnen broek wordt 60% en op het overhemd 40% kassakorting gegeven.

1. Wat betaalt Jan voor de linnen broek als de oorspronkelijke prijs € 80 bedraagt?
2. Hoeveel bedraagt de oorspronkelijke prijs van het overhemd als Jan voor het overhemd € 21 moet betalen.

In de koopjesbak vindt hij ook nog een paar linnen schoenen. Op deze schoenen zit een sticker geplakt die zegt dat er 30% korting op de schoenen wordt gegeven. Op alle artikelen in deze bak wordt vervolgens nog een keer 50% korting op de al afgeprijsde prijs gegeven.

1. Hoeveel bedraagt de totale korting op de schoenen in procenten?
2. Hoeveel moet hij nog betalen voor de schoenen als de oorspronkelijke prijs € 40 bedroeg?

Opgave 6

Bruto winst = Verkoopprijs – inkoopprijs

Onderneming Koopmans in Drachten verkoopt tuinbeelden. De bruto winst van de tuinbeelden bedraagt 35% van de inkoopprijs. Rond alle bedragen af op centen (twee decimalen).

1. Bereken de verkoopprijs (exclusief btw) van een tuinbeeld dat is ingekocht voor € 120 (exclusief btw).
2. Bereken de inkoopprijs (exclusief btw) van een tuinbeeld dat wordt verkocht voor € 200 (exclusief btw).

De onderneming moet op alle verkopen 21% btw in rekening brengen.

1. Bereken de verkoopprijs inclusief 21% btw voor het tuinbeeld van vraag a.
2. Bereken de inkoopprijs (exclusief btw) van een tuinbeeld dat wordt verkocht voor € 217,80 inclusief 21% btw.

Opgave 7

Bruto winst = verkoopprijs – inkoopprijs

Onderneming Boekhuis in Blaricum verkoopt boeken. De bruto winst van de boeken bedraagt 10% van de verkoopprijs. Rond alle bedragen af op centen (twee decimalen).

1. Bereken de inkoopprijs (exclusief btw) van een boek dat wordt verkocht voor € 19 (exclusief btw)
2. Bereken de verkoopprijs (exclusief btw) van een boek dat wordt ingekocht voor € 12 (exclusief btw)

De onderneming moet op alle verkopen 6% btw in rekening brengen.

1. Bereken de verkoopprijs inclusief 6% btw voor het boek uit vraag a.
2. Bereken de verkoopprijs inclusief 6% btw voor een boek dat is ingekocht voor € 8 exclusief btw.