**26 Nog meer procenten – Opgaven**



**Nog meer procenten**

**1**

**a** Vul in:

In 2005 verdiende meneer Jonassen € 2400,- per maand.

In 2010 verdiende hij € 2760,- per maand.

Met hoeveel procent is zijn salaris in die vijf jaar gestegen?

-  = …1,15… = …115…%

- Dus het salaris van meneer Jonassen is met …115% - 100% = 15 %… gestegen.

**b** Vul in:

Een broek kost € 84,- inclusief 19% BTW.

Hoe duur is de broek exclusief BTW?

*prijs zonder BTW : 1,19*

*prijs met BTW*

- De prijs exclusief BTW is dus € 84,- : …1,19 = € 70,59…



**Voorbeeld 1**

**2**

Inge Voorthuizen heeft een winkel in cadeauartikelen. Deze week is het uitverkoop. Hier zie je twee artikelen die in de uitverkoop zijn. Bij de artikelen zie je de oude prijs en de nieuwe prijs.Bereken van beide artikelen het kortingspercentage.

Vaas

… ≈ 0,87 = 87 %…

…100% – 87% = 13%…

Sleutelhanger

…≈ 0,83 = 83 %…

…100% – 83% = 17 %…



**Voorbeeld 2**



**3**

Inge Voorthuizen heeft een winkel in cadeauartikelen. Deze Hier zie je twee artikelen die ze verkoopt.Bij de artikelen zie je de verkoopprijs inclusief 19% BTW.Bereken van beide artikelen de verkoopprijs exclusief BTW.

Kandelaar

…49 : 1,19 = € 41,18…

Fotolijstjes

…21,90 : 1,19 = €18,40…



**Kernopgave**

**3**

**a**

Een boekhandelaar verkocht vorige week 800 boeken.

Deze week heeft hij 944 boeken verkocht.

Met hoeveel procent is de verkoop toegenomen.

…  = 1,18 = 118%...

…18 % toegenomen…

**b**

Op boeken zit 6% BTW.

In de winkel ligt een boek met een verkoopprijs inclusief BTW van € 34,95.

Bereken de verkoopprijs exclusief BTW.

34,95 : 1,06 = € 32,97



**Opgaven**

**4**

In de tabel zie je drie kolommen.

In de linker kolom staat het ‘oude’ bedrag.

In de middelste kolom zie je hoeveel procent erbij komt of eraf gaat.

In de rechter kolom staat het ‘nieuwe’ bedrag.

Vul de ontbrekende getallen/percentages in.

‘oude’ bedrag erbij of eraf ‘nieuwe’ bedrag

--------------------------------------------------------------------------------

€ 20.000,- 30% erbij …€ 26.000,-…

€ 30.000,- …15%... eraf € 25.500,-

…€ 40.000,-… 10% erbij € 44.000,-

€ 600,- 12% eraf …€ 528,-…

€ 900,- …18%... erbij € 1.062,-

…€ 1022,22… 8% eraf € 1.104,-

--------------------------------------------------------------------------------