

2.1 Warming up - Kommagetallen

Deze paragraaf hoort bij Rekenboek 4 - Procenten en Kommagetallen van de Hs. Thomas More. De paragraaf is in overleg met je docenten verplaatst naar de website.

De opgaven zijn bedoeld als 'warming up' voor een onderwerp en om je aan het denken te zetten. Je kunt ze alleen of met medestudenten uitrekenen. Je kunt ze ook samen bespreken. De meeste opgaven liggen op het niveau dat je uiteindelijk op je opleiding moet bereiken.

► **Opgave 1** Rekenen met tienden

Bereken: $(0,1 + 0,2 - 0,3 \times 0,4) : [(0,5 + 0,6 - 0,7 \times 0,8) : 0,9] =$

► **Opgave 2** Fl oz

De inhoud van het flesje 'Cool Water' is 2,54 fl oz.

Fl oz betekent fluid ounce en 1 fl oz $\approx 0,02957$ liter.

Bereken de inhoud in van dit flesje eau de toilette in milliliters.



Bron: www.parfumswinkel.nl

► **Opgave 3** Een vloertje leggen

Bas wil in zijn kamer van 5 m x 6 m een ondervloer van platen triplex van 0,61 m x 1,22 m leggen. De platen triplex zijn € 14,99 per stuk. In zijn begroting heeft Bas € 600,- gereserveerd voor de ondervloer. Is dat voldoende?



Bron: www.praxis.nl

► **Opgave 4** Cijferen

Bereken:

$485,6 - 338,583 + 74,09 =$

Bereken op 2 decimalen nauwkeurig:

$3,3698 : 7,052 =$

1

► **Opgave 5** Heel veel euro's



In Europa zijn ruim $1,4 \times 10^9$ eurobiljetten in omloop met een totale waarde van ongeveer $8,5 \times 10^{11}$ euro. In Nederland zijn bij benadering $3,5 \times 10^8$ eurobiljetten in omloop.

Bereken de waarde van de eurobiljetten die in Nederland in omloop zijn door schattend te rekenen.