Formule overzicht

**Bedrag of aantal berekenen**

Percentage : 100 x totaal = te berekenen aantal of bedrag

15% van 840 euro

15 : 100 X 840 = 126

**Percentage berekenen**

Gevraagde aantal : totaal x 100 = percentage

Hoeveel procent is 16.50 van 240 euro

16.50 : 240 X 100 = 6.9%

**Omrekenen van week naar maand**

X 52 :12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Periode  | Per week | Per jaar | Per maand |
| Bedrag |  |  |  |

 X 52 :12

Je krijgt 9 euro per week hoeveel is dat per maand

 X 52 :12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Periode | Per week | Per jaar | Per maand |
| Bedrag | 9 | 468 | 39 |

 X 52 :12

**Een reservering per maand berekenen**

Benodigd bedrag : aantal maanden = reservering per maand

Je wilt over twee jaar een scooter kopen van 1700 euro. hoeveel moet je per maand reserveren?

1700:24=70.83

**Daling of stijging in procenten berekenen**

Verschil : oud x 100 = verandering in %

* Stijging: vorig jaar kreeg je 6 euro zakgeld, nu krijg je 8.50

8.50-6= 2.50

2.50 : 6 X 100= 41,67% stijging

* Daling deze maand spaar je 11 euro vorige maand 14.50

11-14.50= -3.50

-3.50 : 14.50 X 100= -24.14 = 24.14% daling

**Index cijfer berekenen**

Nieuw getal : getal basisjaar x 100 = indexcijfer

 Basis jaar was de benzine 1.71 nu is het 1.84 wat is het index cijfer

1.84 : 1.71 X 100 = 107.6

**Prijs omreken naar prijs per standaardgewicht**

Het standaardgewicht is altijd 100

 :690 x100

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gewicht | 690 | 1 | 100 |
| Prijs | 2.40 | 0.003 | 0.35 |
|  |

 :690 x100

**Een prijsverschil in procenten bereken**

*Stappenplan*

1. Reken het prijsverschil in euro’s uit
2. Deel het prijsverschil door de prijs waarmee je het vergelijkt
3. Vermenigvuldig de uitkomst met 100 en zet er het %-teken achter.

**Een nieuw saldo berekenen**

Oud saldo + ontvangsten – betalingen = nieuw saldo

Oud saldo 24.51 tegoed

Ontvangsten 09.00 +

Betalingen 19.49 -\_\_\_\_\_

Nieuw saldo 16.49 tekort

**Enkelvoudige rente berekenen**

Rentepercentage x spaarbedrag x jaren = enkelvoudige rente

**Samengestelde rente berekenen**

Rentepercentage x (spaarbedrag + bijgeschreven rente = samengestelde rente

**Kredietkosten berekenen**

(aantal termijnen x termijnbedrag) – lening = kredietkosten

**Vreemd geld omrekenen**

Euro naar vreemd = x

Vreemd naar euro = :

**Verzekeringskosten berekenen**

(premie + poliskosten) + assurantiebelasting = verzekeringskosten

Premie 65.00

Poliskosten 05.00+

 70.00

Assurantiebelasting 21% van 70 14.70+

Verzekeringskosten 84.70

**Schadevergoeding bij onderverzekering berekenen.**

Verzekerde waarde : werkelijke waarde x schadebedrag = Schadevergoeding bij onderverzekering