

- 1) Je ziet vaak als aanbieding: "3 halen = 2 betalen". Ook zie je vaak: "Derde pak voor de helft van de prijs". Hoeveel procent korting krijg je bij elk van deze twee aanbiedingen?

3 halen is 2 betalen \Rightarrow
 1 van de 3 gratis
 korting: $\frac{1}{3} \times 100\%$
 $= \underline{\underline{33,33\%}}$

derde pak voor de helft \Rightarrow
 $\frac{1}{2}$ van de 3^e gratis
 korting: $\frac{\frac{1}{2}}{3} \times 100\% = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times 100\%$
 $= \frac{1}{6} \times 100\% = 16,66\% \dots$

$6/10 \overline{) 0,166\dots}$
 $\underline{6}$
 10
 $\underline{6}$
 40
 $\underline{36}$
 40

- 2) Bereken 62,5% van $\frac{2}{5}$ van 88.

$0,625 \times \frac{2}{5} \times 88 =$
 $\frac{5}{8} \times \frac{2}{5} \times 88 = \underline{\underline{22}}$

- 3) Mary studeert in Delft en huurt daar een kamer. Naast haar vaste lasten heeft ze nog een bepaald bedrag per maand over voor boeken, kleren en eten. Van dit bedrag geeft ze in april 60% uit aan boeken, 5% aan kleding en 20% aan eten. Ze heeft aan het eind van de maand april nog dan nog €60 over van haar maandgeld. Hoe groot is haar maandelijks budget buiten haar vaste lasten? $60\% + 5\% + 20\% = 85\% \Rightarrow 15\%$ over

15% €60,-
 5% €20,-
 10% €40,-
 100% €400,-

- 4) Je ziet vaak als aanbieding: "2^e artikel voor de helft van de prijs". Ook zie je vaak: "3 + 1 gratis". Hoeveel procent korting krijg je bij elk van deze twee aanbiedingen?

2 halen is $1\frac{1}{2}$ betalen
 $\frac{1}{2}$ van de 2^e is gratis
 korting: $\frac{\frac{1}{2}}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \underline{\underline{25\%}}$

3 + 1 gratis
 1 van de 4 is gratis
 korting: $\frac{1}{4} = \underline{\underline{25\%}}$

- 5) Je koopt voor €800,- aan boeken. Je krijgt €24,- korting. Op dat verminderde bedrag van (800 - 24) euro krijg je nog eens 12,5% korting. Hoeveel procent is de totale korting?

Totale korting: $24 + \frac{1}{8} (800 - 24) = 24 + 100 - 3 = 121$

$\frac{121}{800} \times 100\% = \frac{121}{8}\% = 15\frac{1}{8}\% = 15,125\%$

$8 \overline{) 121} \overline{) 15}$
 $\underline{8}$
 41
 $\underline{40}$
 1

- 6) Een boekhandel had aan het eind van dit jaar 300 boeken van een bepaalde titel verkocht. Dat was ongeveer 36% meer dan in het voorafgaande jaar. Hoeveel van diezelfde boeken verkocht de boekhandel ongeveer in het jaar daarvoor? Rond naar beneden af.

Vorig jaar: x boeken
 Dit jaar: $x + \frac{36}{100}x = 300$

$\frac{136}{100}x = 300$

$x = \frac{300 \times 100}{136} \approx \underline{\underline{220 \text{ boeken}}}$

$136/300 \overline{) 2,205}$
 $\underline{272}$
 280
 $\underline{272}$
 800

- 7) Drie van de honderdzesentachtig bewoners van een bepaalde wijk in Rotterdam voelt zich niet thuis in die wijk. Hoeveel procent is dat? Rond af op twee decimalen.

$\frac{3}{186} \times 100\% = \frac{100}{62}\% = \frac{50}{31}\% \approx \underline{\underline{1,61\%}}$

$31/50 \overline{) 1,612}$
 $\underline{31}$
 190
 $\underline{186}$
 40
 $\underline{31}$
 90