

Decimaltal 11

Elevark

Gange og dividere med 10, 100 og 1000

Opgave 1

Udregn følgende opgaver:

a) $1,0 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$ e) $1000 \cdot 1,20 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $10,0 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$ f) $100 \cdot 0,701 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $0,01 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$ g) $0,11 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $0,01 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$ h) $1000 \cdot 0,10 = \underline{\hspace{2cm}}$

Når du ganger med 10, flyttes kommaet en placering mod højre.

$$0,1 \cdot 10 = 1,0$$



Når du ganger med 100, flyttes kommaet to placeringer til højre.

$$0,01 \cdot 100 = 1,00$$



Når du ganger med 1000, flyttes kommaet tre placeringer til højre.

$$0,001 \cdot 1000 = 1,000$$



Opgave 2

Vis med en pil på regnestykket, hvordan du flytter kommaet, inden du skriver facit.

a) $1,003 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$ d) $100 \cdot 10,881 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $3,01 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$ e) $1,24 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $0,021 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$ f) $0,100 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

Opgave 3

Vis med en pil på regnestykket, hvordan kommaet flyttes, når du laver divisionsstykket.

a) $100,0 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$ e) $0,025 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $0,15 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$ f) $31,4 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $201,3 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$ g) $8203,9 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $0,001 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$ h) $100,7 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

Modsat, når du dividerer med 10, flyttes kommaet en placering mod venstre.

$$0,1 : 10 = 0,01$$

Når du dividerer med 100, flyttes kommaet to placeringer til venstre.

$$0,01 : 100 = 0,0001$$

Når du dividerer med 1000, flyttes kommaet tre placeringer til venstre.

$$1,0 : 1000 = 0,001$$

Opgave 4

Omregn følgende enheder til meter:

18 cm = $\underline{\hspace{2cm}}$ m

230 mm = $\underline{\hspace{2cm}}$ m

35 dm = $\underline{\hspace{2cm}}$ m

