

Multiplikation med 10, 100 och 1 000

$$4 \cdot \underline{10} = \underline{40}$$

$$4 \cdot \underline{100} = \underline{400}$$

$$4 \cdot \underline{1000} = \underline{4000}$$

Division med 10, 100 och 1 000

$$\frac{12\cancel{0}}{1\cancel{0}} = 12$$

$$\frac{12\cancel{0}\cancel{0}}{1\cancel{0}\cancel{0}} = 12$$

$$\frac{12\cancel{0}\cancel{0}\cancel{0}}{1\cancel{0}\cancel{0}\cancel{0}} = 12$$

Multiplikation med andra tal som slutar på noll

$$6 \cdot \underline{20} = \underline{120}$$

$$7 \cdot \underline{600} = \underline{4200}$$

$$\underline{3000} \cdot 4 = 4 \cdot \underline{3000} = \underline{12000}$$

$$\underline{50} \cdot \underline{30} = \underline{1500}$$

Division med andra tal som slutar på noll

$$\frac{15\cancel{0}}{3\cancel{0}} = \frac{15}{3} = 15$$

Vi dividerar både täljare och nämnare med 10.

$$\frac{15\cancel{0}\cancel{0}}{3\cancel{0}\cancel{0}} = \frac{150}{3} = 50$$

Här dividerar vi med 100.

Avrundning

När man *avrundar* ett tal ersätter man det med till exempel närmaste tiotal eller hundratal. Det avrundade talet kallas *närmevärde*.

$$\begin{aligned} 42 &\approx 40 \\ 588 &\approx 600 \\ 65 &\approx 70 \end{aligned}$$

Tecknet \approx betyder "är ungefär lika med".

Överslagsräkning

För att räkna ut ett ungefärligt svar använder man *överslagsräkning*. Man avrundar så att uträkningen är lätt att utföra med huvudräkning.

$$18 + 63 + 91 \approx 20 + 60 + 90 = 170$$

Bråk

$\frac{1}{2}$ och $\frac{3}{4}$ är exempel på *bråk*.

Bråkets delar kallas *täljare* och *nämnare*.

