

Prosent

Prosent stórr enn

$$\frac{\text{størri talið} - \text{minna talið}}{\text{minna talið}} = \frac{\text{munurinn}}{\text{minna talið}}$$

Dæmi: Hvussu nógv prosent er 120 stórr enn 80?

$$\frac{\text{størri talið} - \text{minna talið}}{\text{minna talið}} = \frac{\text{munurinn}}{\text{minna talið}} = \frac{120 - 80}{80} = \frac{40}{80} = 50\%$$

Prosent minni enn

$$\frac{\text{størri talið} - \text{minna talið}}{\text{størri talið}} = \frac{\text{munurinn}}{\text{størri talið}}$$

Dæmi: Hvussu nógv prosent er 80 minni enn 120?

$$\frac{\text{størri talið} - \text{minna talið}}{\text{størri talið}} = \frac{\text{munurinn}}{\text{størri talið}} = \frac{120 - 80}{120} = \frac{40}{120} = 33\%$$

Prosent av einum tali

Dæmi: Hvussu nógv er 15 % av 1600 kg?

$$\text{Svar: } \frac{15 \cdot 1600}{100} = 240 \text{ kg} \quad \text{ella} \quad 0,15 \cdot 1600 = 240 \text{ kg}$$

Partur til prosent

Dæmi: Hvussu nógv prosent er 9 av 12?

$$\text{Svar: } \frac{9}{12} = 0,75 = 75\%$$

Prosentpartur til heild

Dæmi: Hvussu stór er øll upphæddin, tá 25 % = 275 kr?

$$\text{Svar: } \frac{275 \cdot 100}{25} = 1100 \text{ kr}$$