**Úlohy s procenty řešené trojčlenkou**

V úlohách s procenty jsou závislými veličinami **počet procent** a odpovídající **procentová část**. Tyto veličiny jsou závislé **vždy přímoúměrně**.

**Určení procentové části**

**Vzorový příklad 1.)**

**Kolik dětí je 13% ze 400 dětí?** (Základ, tedy 100%, je 400 dětí.)

100% ………………….. 400dětí

13% ………………..….. x dětí

=

100 . x = 400 . 13

100 . x = 5200

x = 5200 :100

x = 52

13% ze 400 dětí je 52 dětí.

**2.)**

**Kolik Kč je 2,6% ze 7000 Kč?**

**3.)**

**Kolik km je 84% z 23 km?**

**Určení základu (100%)**

**Vzorový příklad 4.)**

**2,5% je 7,5 kg. Urči, kolik kg je základ.**

2,5% ………………….. 7,5 kg

100% ………………..….. x kg

=

2,5 . x = 100 . 7,5

2,5 . x = 750

x = 750 : 2,5

x = 300 (kg)

Základ je 300 kg.

**5.)**

**10,4% je 41,6 ha. Urči, kolik hektarů je základ.**

**6.)**

**0,3% je 12,9 Kč. Urči, kolik Kč je základ.**

**Určení počtu procent**

**Vzorový příklad 7.)**

**Kolik procent je 36 Kč z 900 Kč?** (Základ, tedy 100%, je 900 Kč.)

900Kč ………………….. 100 %

36 Kč ………………..….. x %

=

900 . x = 100 . 36

900 . x = 3600

x = 3600 :900

x = 4 (%)

36 Kč z 900Kč jsou 4 %.

**8.)**

**Kolik procent je 1470 cm z 2100 cm?**

**9.)**

**Kolik procent je 28 jablek z 500 jablek?**