***PROCENTA***

**Základ je vždy 100% = 1**

**Jako základ může být počet obyvatel, počet žáků ve třídě, mzda, hmotnost tělesa …**

**1% = 0,01**

**20% = 0,2**

**150% = 1,5**

**Existují 3 typy úloh, které můžeme řešit buď přechodem přes 1 procento nebo trojčlenkou. Jednodušší je přechod přes 1%.**

1. **Procentová část**

**Výměra lesa je 16 ha, 12% lesa je napadeno kůrovcem. Kolik ha lesa je nepoškozeno?**

**100% …………16 ha**

**1% …………….0,16 ha**

**88% …………..88 . 0,16 = 14,08 ha**

**14,08 ha lesa je nepoškozeno.**

1. **Počet procent**

**Cena bundy před slevou je 2500 Kč. Při výprodeji se prodávala za 1800 Kč. Kolik procent činila sleva?**

**100% ………………….. 2500 Kč**

**1% ………………………. 25 Kč**

**x% ……………………….. 700 : 25 = 28%**

**Sleva činila 28%.**

1. **Výpočet základu**

**Jízdní kolo se po 15% prodávalo za 17000 Kč. Kolik stálo kolo před slevou?**

**85% ………………… 17000 Kč**

**1% …………………… 17000 : 85 = 200 Kč**

**100% ……………….. 100 . 200 = 20 000 Kč**

**Před slevou stálo kolo 20 000 Kč.**