

## Procenta

Př. Při výprodeji zimního oblečení prodejce slíbil zákazníkům 15 % slevu na celý nákup. Paní Hrnčířová si vybrala zboží za 3 000 korun.

**15 % se čte 15 procent.**

Zlevnit nákup o 15 % znamená snížit cenu o  $\frac{15}{100}$ .

Jedno **procento** z daného celku je jedna **setina** z tohoto celku.

1 % z celku je  $\frac{1}{100}$  z celku čili **0,01** z celku.

**Celek** je vždy **100 %**.

Př. Vypočítej 1%

a) z 500 Kč

**Postup:**  $500 : 100 = \underline{5 \text{ Kč}}$

b) z 360 Kč

$360 : 100 = \underline{3,60 \text{ Kč}}$

**25 %** z daného celku znamená  $\frac{25}{100}$  čili **0,25** z tohoto celku.

Při práci s procenty používáme většinou místo slova *celek* slovo **základ**.

$\frac{25}{100}$  z celku je  $\frac{1}{4}$  celku      **neboli**      25 % ze *základu*

### **Zápis počtu procent**

**a) zlomkem** (v základním tvaru)

$$23 \% = \frac{23}{100}$$

*23 setin*

$$20 \% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5}$$

*20 setin = 1 pětina*

**b) desetinným číslem**

$$23 \% = 0,23$$

*23 setin*

$$20 \% = 0,20 = 0,2$$

*20 setin = 2 desetiny*