Procenta označují část z celku, přičemž celek se vyjádří jako 100 %. Procenta se dají vždy přepsat do zlomku. Procenta použijeme ve chvíli, když chceme vyjádřit část celku.

Procenty můžeme nahradit výrazy jako „čtvrtina třídy dostala jedničku“ nebo „každý druhý člověk je muž“. Nyní můžeme **zavést pojem procento**. Jedno procento, značíme 1 %, značí **jednu setinu z celku**. Jedno procento z celku vypočítáme tak, že celek vydělíme 100. Další počet procent vypočítáme násobením. Příklady na procenta můžeš počítat pomocí trojčlenky (přímá úměrnost).

**1.Vypočítej 5% ze 120**

1%.........120:100=1,2

5%.........5.1,2=6

**2.Vypočítej, kolik % je 40 ze 200**

200……100%

2……….1%

40(20.2)……20.1%=20%

**3.Vypočítej základ, jestliže 5% je 25**

5%...........25

1%...........5

100%.......500

Vypočítej samostatně: Žáci s podpůrnými opatřeními řeší vždy polovinu příkladů z každého cvičení.

1. **Zapiš 1% z částky**

a/ 100Kč:100=1Kč b/ 550Kč:100=5,50Kč c/ 2 380Kč:100=23,80Kč d/ 74 600Kč:100=746Kč

1. **Zapiš 10% z částky**

a/ 100Kč:10=10Kč b/ 100 000Kč:10=10 000Kč c/ 4 789Kč:10=478,9Kč d/ 71Kč:10=7,1Kč

1. **Vypočítej 16% z částky**

a/ (300Kč:100).16=48Kč b/ (5 100Kč:100).16=816Kč c/ (48 250Kč:100).16=7 720Kč d/ (18,50Kč:100).16=2,96Kč

1. **Z částky 950Kč vypočítej**

a/ 1%....9,50Kč b/ 4%...4.9,50=38Kč c/ 40%...40.9,50=380Kč

d/70% …70.9,50=665Kč e/ 7%...7.9,50=66,50Kč f/ 47% …47.9,50=446,50Kč

1. **Urči, kolik % je**

a/ 25 ze 100…(25:100).100%=25% b/ 21 z 1 000…(21:1000).100%=2,1% c/ 54 z 500…(54:500).100%=10,8% d/ 214 ze 769…(214:769).100%=27,8%

1. **Vypočítej základ, když**

a/ 50% je 350…(100:50).350=700 b/ 15% je 15…(100:15).15=100 c/ 32% je 224…(100:32).224=700 d/ 66% je 1 056…(100:66).1 056=1 600