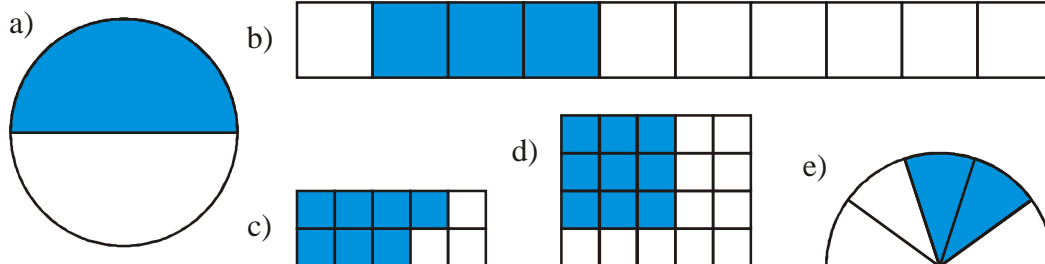


## 2.5.24 Procento

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 velmi často označuje slovem základ.

- Př. 1:** Vypočti 1 % z  
a) 500,      b) 1258,      c) 12540,      d) 30,      e) 4,3,      f) 0,7.
- Př. 2:** Kolik % má celek?
- Př. 3:** U maturitních zkoušek uspělo 88 % žáků. Kolik procent žáků neuspělo?
- Př. 4:** Otec rozdělil svůj majetek rovným dílem mezi svých pět synů. Kolik procent dostal každý z nich?
- Př. 5:** Frantové a Markéta si rozdělili výhru ve sportce. Markéta dostala 40 % a oba kluci dostali stejně. Kolik procent dostal každý z Frantů?
- Př. 6:** Všichni zaměstnanci umí alespoň jeden cizí jazyk. 63 % umí anglicky, 55 % umí německy. Kolik procent zaměstnanců umí oba jazyky? Kolik procent zaměstnanců umí jenom anglicky? Kolik procent zaměstnanců jenom německy?
- Př. 7:** Nakresli na čtverečkový papír obrazec, na kterém půjde dobře znázorňovat procenta. Do obrazce vyznač:  
a) červeně 10 % celku,      b) modře 40 % celku,  
c) zeleně 25 % celku,      d) černě 8 % celku.

- Př. 8:** Jaká část celku je vybarvena? Udej pomocí zlomku i pomocí procent.



- Př. 9:** Vyjádři v procentech následující části celku:

a)  $\frac{1}{2}$       b)  $\frac{1}{5}$       c)  $\frac{1}{20}$       d)  $\frac{9}{10}$       e)  $\frac{3}{4}$       f)  $\frac{2}{5}$   
g)  $\frac{5}{8}$       h)  $\frac{2}{3}$       i)  $\frac{5}{6}$

**Př. 10:** Vypočti:

a) 5 % z 300,

b) 15 % z 2500,

c) 85 % z 20,

d) 37 % z 2000.

**Př. 11:** Doplně tabulku.

základ	část základu vyjádřena		
	zlomkem	procenty	
200 Kč		1 %	2 Kč
1000		25 %	
8 pokusů	$\frac{3}{4}$		
25 členů			6 členů
75 výrobků		16 %	
	$\frac{2}{5}$		84 sedadel
650 Kč		120 %	
300			510