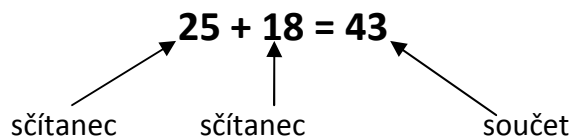
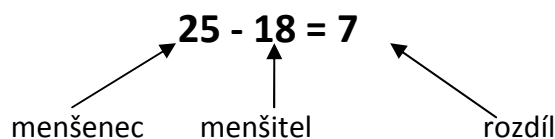


## 1.5. Sčítání a odčítání přirozených čísel



### Vlastnosti sčítání:

- sčítání je **komutativní** – je jedno, v jakém pořadí sčítáme, pořadí čísel můžeme libovolně přeskládat  
př.:  $105 + 250 + 115 = 115 + 105 + 250$
- sčítání je **asociativní** – čísla můžeme libovolně sdružovat k sobě, aby se to snáze počítalo  
př.:  $(17 + 51) + 23 = (17 + 23) + 51$
- přičteme-li k danému číslu nulu, nic se nestane



### Vlastnosti odčítání:

- odčítání není **komutativní** – není jedno, v jakém pořadí odčítáme, pořadí čísel nemůžeme libovolně přeskládat  
př.:  $405 - 250 - 115 \neq 115 - 405 - 250$
- odečteme-li od daného čísla nulu, nic se nestane

### Sčítat a odčítat můžeme:

- máme-li čísla napsané na řádku – postupně
- máme-li čísla pod sebou – pozor na to, aby byly napsané jednotky pod jednotkami, stovky pod stovkami, ...

### Zkouška správnosti:

- u sčítání postupujeme tak, že od součtu (výsledku) odečteme jeden ze sčítanců a musí vyjít ten druhý sčítanec
- u odčítání postupujeme tak, že k rozdílu (výsledku) přičteme menšitel (číslo, které jsme odčítali) a musí vyjít menšeneč (původní číslo)

Př.:

$123$	zk.: $7108$
<u><math>6985</math></u>	<u><math>- 6985</math></u>
$7108$	$123$