

Násobení - opakování

1) Počítej z paměti a doplň tabulky:

Činitel	2	6	4	
Činitel	39		16	35
součin		90		0

dělenec	48	540		91
dělitel	4		8	
podíl		9	12	7

Zopakuj si vlastnosti násobení:

Součin se nezmění, jestliže změníme pořadí činitelů.

$$a \cdot b = b \cdot a$$

2) Vypočítej:

$8 \cdot 7 =$

$13 \cdot 5 =$

$42 \cdot 4 =$

$10 \cdot 100 =$

$3 \cdot 100 \cdot 3 =$

$7 \cdot 8 =$

$5 \cdot 13 =$

$4 \cdot 42 =$

$100 \cdot 10 =$

$3 \cdot 3 \cdot 100 =$

Činitele můžeme libovolně sdružovat.

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

Je-li v příkladu pouze násobení, můžeme závorky vynechat.

3) Vypočítej příklady:

$6 \cdot (2 \cdot 3) =$

$10 \cdot (24 \cdot 2) =$

$(2 \cdot 4) \cdot (5 \cdot 8) =$

$(6 \cdot 2) \cdot 3 =$

$(10 \cdot 24) \cdot 2 =$

$2 \cdot (4 \cdot 5) \cdot 8 =$

$6 \cdot 2 \cdot 3 =$

$10 \cdot 24 \cdot 2 =$

$2 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 8 =$

Součet nebo rozdíl můžeme roznásobit.

$$(a + b) \cdot c = a \cdot c + b \cdot c$$

4) Vypočítej příklady:

$(2 + 8) \cdot 3 =$

$7 \cdot (4 + 5) =$

$6 \cdot (10 - 7) =$

$(14 - 9) \cdot 5 =$

$2 \cdot 3 + 8 \cdot 3 =$

$7 \cdot 4 + 7 \cdot 5 =$

$6 \cdot 10 - 6 \cdot 7 =$

$14 \cdot 5 - 9 \cdot 5 =$