**K1/MAT: Další příklady z celých čísel, 18. 11. - 24. 11.**

**Cvičení 1:** Spočtěte součiny dvou celých čísel

1. 
2. 
3. 
4. 

**Cvičení 2:** Řešte příklady s velkým počtem záporných znamének

1. 
2. 
3. 
4. 

**Využití komutativity**

Při počítání s celými čísly můžeme využít komutativity operací sčítání a násobení. Tedy skutečnosti, že řada sčítanců či činitelů můžeme libovolně prohazovat, aniž bychom změnili výsledek.

**Řešený příklad I:** Sčítání můžeme snadno upravit vhodným přerovnáním

.

**Řešený příklad II:** Násobení můžeme snadno upravit vhodným přerovnáním .

Komutativitu můžeme použít i v situaci, kdy se nám vyskytne v příkladech odčítání, potom ale musíme při přemísťování čísla důsledně přenášet i jeho znaménko.

**Řešený příklad III:** 

**Cvičení 3:** Spočtěte součty celých čísel – pomoci může komutativita

1. 
2. 
3. 
4. 

**Cvičení 4:** Spočtěte součiny celých čísel – pomoci může komutativita

1. 
2. 

**Bonusové cvičení:** Sestavte desítku ze čtyř přirozených čísel mezi 1 a 10. Použít musíte všechna čísla, dále můžete použít sčítání, odčítání, násobení, dělení a závorky.

Vzor: Máte-li čísla 4, 6, 7, 8; platí .

Nyní sestavte desítku z následujících čísel

1. a) 1, 2, 3, 4
2. b) 2, 3, 8, 9
3. c) 4, 7, 9, 10
4. d) 1, 5, 6, 8
5. e) 5, 6, 7, 10
6. f) 2, 3, 5, 7
7. g) 1, 4, 6, 9
8. h) 3, 7, 8, 9