**Vážení a milí osmáci,**

**Zasílám vám výsledky „desetiminutovky č. 2“ – spíš zpětné vazby vašeho samostudia, téma mocniny s přirozeným mocnitelem.**

1. Napiš výsledek příkladu:  
   6 . 23 – 4 . 23 = 6 . 8 – 4 . 8 = 48 – 32 = 16 = 24

Jiný způsob výpočtu:  
23.(6 - 4) = 23. 2 = 24

*Komentář: Téměř všichni jste měli jeden z výsledků (16 nebo 24) . Tudíž hodnotu jednoduchého číselného výrazu umíte určovat*.

1. Napiš výsledek příkladu:  
   (- 9 + 3)3 – 23 . 6 – 8 . 43 = (-6)3 – 8.6 – 8.64 = - 216 + 48 – 512 = - 728 + 48 = - 680

*Komentář: třetí mocnina záporného čísla je číslo záporné (-216), přednost početních operací (nejdříve závorka, pak závorka na třetí, pak mocnina a nezapomeň - násobení má přednost před sčítáním a odčítáním).*

*Honza L., Vašek V., Bětka, Honza B., Šimon, David K. by měli příklad přepočítat, mají špatné výsledky.*

*Jonáš T. a Honza V. by měli dopočítat do konečného výsledku.*

*Závěrečný komentář: desetiminutovku psalo 41 žáků z 50. S výsledky většiny z vás jsem spokojena, výše uvedení žáci by si měli příklady znovu přepočítat.*