**Vážení a milí osmáci,**

**Zasílám vám výsledky „desetiminutovky“ – spíš zpětné vazby vašeho samostudia.**

1. **Rozkládat na součin jsme se učili dvěma způsoby:   
   vytýkáním před závorku nebo rozkladovými vzorci**

*Komentář: Někteří z vás psali i postupné vytýkání, chválím.   
Jiní jste napsali k rozkladovým vzorcům i jiný název - rozklad kvadratického trojčlenu, chválím.*

*Určitě tam nepatří roznásobení závorek!!!*

1. **Příklad 81m2n – 27 mn2 = 27mn.(3m – n)**

*Komentář: někteří z vás vytknuli pouze 9 nebo 3 a zapomněli, že vytýkat musíte co nejvíce lze. Takže jste skončili na mezivýsledcích např. 3mn.(27m-9n),   
jiný 9mn.(9m – 3n).*

1. **Příklad 16u2 – 64 = (4u – 8).(4u + 8) = 4.(u – 2) . 4.(u + 2) = 16.(u-2).(u+2)**

*Komentář: většina z vás skončila u mezivýsledku (4u-8).(4u+8). Někteří dokonce použili jen vytýkání, takže jejich výsledek je 16.(u2-4) nebo 8.(2u2-8). Jde sice o součin, ale máte jen mezivýsledek a je nutné použít vzoreček, dál vytýkat a použít vzoreček.*

1. **Příklad f2 + 10f + 64 = nelze rozložit na součin, pouze 1.(f2 + 10f + 64)**

*Komentář: Výsledek (f + 8)2 není správný. Problém je se středním členem 10f. Podle 1. rozkladového vzorce je střední člen 2 . A . B což by v našem případě bylo 2 . f . 8 = 16f  
Zadání příkladu by tedy muselo být f2 + 16f + 64*

**Příklady byste měli znovu projít podle mých komentářů a dopočítat až do konce. Jediný, kdo nemusí je Ema z 8. C. Emo super práce!**