**M, 8.ročník Zpětná vazba č.16 (Sčítání, odčítání, násobení, dělení mocnin)**

 **Jméno: ……………………….**

**Př.1. Sčítej, odčítej stejné mocniny.** (Zakroužkuj stejné mocniny jednou barvou.)

a) 14 . 53 – 20 . 53 + 14 . 53 + 53 – 13 . 53 =

b) 315 + 13 . 5413 + 5413 . 11 – 24 . 5413 + 315 . 8 =

c) 5,4 . 83 – 0,4 . 83 + 0,7 . 543 - 1. 543 + 83 =

d) - 3,8 . 1773 + 7,2 . 53 - 6,2. 53 - 1773 - 53 =

e) + 5,4 . 916 - 6,4. 916 + 28 + 28 . 11 - 1 . 916 =

**Př.2. Zapiš jako jednu mocninu.**

a) 305 . 30514 . 3051 . 3052 =

b) (-3)11 . (-3)9 **:** (-3)7 =

c) 1931 . 1920 **:** (1915 . 1916) =

d) 2008 . 200 . 2002 . 2000 **:** 20040 =

e) $\frac{41^{3} . 41 . 41 . 41^{8}}{41^{20}}$ =