**Úpravy výrazů**

Pokračujeme v úpravách výrazů, v jejich zjednodušování

Vzorové příklady:

**4 – (x-1) + (x+2) – 5x – 9 + (3x-4) =** jde o to, odstranit všechny závorky a dát dohromady členy se stejnou proměnnou i koeficientem. Je-li před závorkou „-„ , mění se všechna znaménka v závorce na opačná. Je-li před závorkou „+“ , nemění se nic (závorka se prostě zruší).

= 4 – x + 1 + x + 2 – 5x – 9 + 3x – 4 = **-2x – 6** Nezapomeň na znaménko **před** členem!!!!

**-5 – 2(x+3) + (5-4x).2 - 3(2x-7) = o**pět odstraňujeme závorky, ale pozor tentokrát se závorky násobí, takže je budeme **roznásobovat.** První závorka se násobí číslem -2, druhá číslem +2 a třetí číslem -3. Musíme dávat velký pozor na znaménka!!!!

= -5 -2x -6 +10 -8x -6x +21 = znovu se podívej na znaménka u členů. Je ti to jasné? Nakonec dáme zase dohromady členy se stejnou proměnnou i koeficientem.

= -16x + 20

Následující příklady vyřeš do sešitu:



(Výsledky pošlu na skupinu)