**Vzorce ve výrazech**

- musíme dávat velký pozor nejen na znaménka, ale i na pořadí početních operací!!!

**(y+1)(y-2) – (y+3)(y-3)** = první dvě závorky roznásobíme každý s každým, druhé dvě závorky jsou vzorec (A+B)(A-B) = y2-2y+y-2-[y2-9]=hranatou závorku musíme vložit, protože před tím vzorcem je mínus!! Teď odstraníme hranatou závorku a pak dáme dohromady = y2-2y+y-2-y2+9 = **-y+7**

**3(v-5)2-v(3v-5) =** první závorku nemůžu roznásobit, protože mocnina má přednost, proto nejdříve umocníme podle vzorce. Druhou závorku roznásobím –v =

=3(v2-10v+25)-3v2+5v = roznásobím závorku = 3v2-30v+75-3v2+5v = dám dohromady

= **-25v+75**

Podobně vyřeš v HM 49/9

Do sešitu přepiš a vyřeš:

(7x2+3)+[(3x2-5)-(2x2+4)] + (4x2+2) =

[(-a2+4a)+(3a-4a2)] - [(5a+a2)+(3a2-2a)] =

[-(k2+3k)-(-8+4k2)] - [-(5k+4)-(-2k2+3)] =

-6(-7a+3b)-(3b+2a).(-2) =

4(x2-1)2 + (x+2)(x-2) =

(2a+3b)2 +3(2b+a)(2b-a) =

4(2x+y)2 – (2x-y)(2x+y) =

(x+1)(2x+1)2 – (x+2)(2-x) =

Výsledky pošlu přes messenger