**Násobení dvou mnohočlenů** 11.2.2021

(videohodina)

Dva výrazy vynásobíme tak, že každý člen jednoho výrazu, vynásobíme každým členem druhého výrazu.

***Násobení dvojčlenem***



= 2x.4x + 2x.5 + 3.4x + 3.5 = 8x2 + 10x + 12x + 15 =

= 8x2 + 22x + 15

***Násobení trojčlenem***



= x.2x + x.(-y) + x.(-3) + 4.2x + 4.(-y) + 4.(-3) =

= 2x2 –xy – 3x +8x -4y – 12 =

= 2x2 – xy + 5x – 4y -12

Vypočti, uprav výrazy:

1. (x+4)(x+2) =
2. (a+8)(a+7) =
3. (y-9)(y+5) + 4y =
4. (2x+3)(5x+1) =
5. (7x-3)(5x+2) + x =
6. (m + 4) (m2 – 2m +1) =
7. 3.(x-6)(x-7) =
8. (x+1)(x+2).2x =
9. (3y-4)(4y-6) – 10y2 =
10. (5x-5)(7x-8) =