

1) Uprav:

a)  $6x \cdot 2x^2 =$

b)  $-2y \cdot (-y - 9) =$

c)  $(x - 6) \cdot (4 - 3x) =$

d)  $(2x + y - 3) \cdot (2 - y) =$

2) Vytkni - opakování:

a)  $8x + 16y =$

b)  $4x^3y^2 - 12x^2yz^2 + 24xz^2 =$

c)  $9p^2 - 18pq^2 + 6pqz =$

d)  $4a^3 + 12a^2 =$

e)  $14a - 7b + 21c =$

f)  $m^3n^2 - mn + m^2n^3 =$

g)  $9xyz + 18yz =$

h)  $6s^2t^2 - 9s^3t^3 =$

**3) Nové vytýkání. Vytýkat můžeme celé výrazy - dvojčleny, trojčleny. Podtrhneme si to, co je společné, to napíšeme do jedné závorky, co není společné, ( není podtržené) přijde do druhé závorky.**

**Příklad:**

**$a \underline{(x + y)} + 2 \underline{(x + y)} = (x + y) (a + 2)$  - společné je v obou členech  $(x + y)$**

**$6a \underline{(b - 7)} - 2b \underline{(b - 7)} = (b - 7) (6a - 2b)$  společné je v obou členech  $(b - 7)$**

Tak počítej sám:

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

b)  $4(6n - 1) + 5m(6n - 1) =$

c)  $m(4 - 3x) - 2n(4 - 3x) =$

d)  $3x(5 + 2y) - 4(5 + 2y) =$

e)  $m^2(2x - y) + n(2x - y) =$

f)  $m(2n - 5) - 3(2n - 5) =$

Připomenutí, jak napsat např.  $x^2$  - napíšeš x, na horní liště najdeš ikonu  $x^2$ , klikneš na ni, kurzor se zmenší, napíšeš 2, opět klikneš na ikonu  $x^2$ , aby se kurzor opět zvětšil a psalo se normální m písmem.