

Násobení jednočlenu mnohočlenem

⇒ jednočlenem vynásobíme každého člena mnohočlenem

$$2 \cdot (x + 3) = 2x + 6$$

$$2u \cdot (-u + 5) = -2u^2 + 10u$$

$$-x \cdot (x - 3) = -x^2 + 3x$$

$$\underline{x \cdot (x - 2)} - \underline{2x \cdot (x + 1)} = x^2 - 2x - 2x^2 - 2x = -x^2 - 4x$$

↑
znaménko před výsledkem patří k tomuto číslu

Násobení mnohočlenu mnohočlenem

$(x + 2) \cdot (x + 3) \rightarrow$ každého člena prvního mnohočlenu vynásobíme každým členem druhého mnohočlenu

$$= x^2 + 3x + 2x + 6 = x^2 + 5x + 6$$

$$(-a - 2) \cdot (a + 1) = -a^2 - a - 2a - 2 = -a^2 - 3a - 2$$