

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

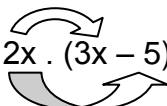


NÁSOBENÍ MNOHOČLENŮ

(M-08-18)

- při násobení mnohočlenu násobíme každý člen mnohočlenu jednočlenem či každý člen mnohočlenu každým členem jiného mnohočlenu,

např.: $2x \cdot (3x - 5) = 6x^2 - 10x$



Vypočítejte.

1) $9x - (4 + 6x) =$

2) $-7 \cdot (8y - 4y) =$

3) $(-3a^2) \cdot 2 \cdot (-4a) =$

4) $(x + y) \cdot (5 - y) =$

5) $-8a \cdot \left(\frac{1}{2} - 2a + a^2\right) =$

6) $0,1x \cdot (10x + 100xy - 1000y) =$

7) $10y - 3 \cdot (0,01y - 0,002) =$

8) $(-x + 2) \cdot (-7 - 6x) =$

9) $8y - (7y - 3x) \cdot (7x - y) =$

10) $m \cdot (5 + n) + n \cdot (m - 6n) - 2 \cdot (-3n - mn) =$

11) $(z + 2) \cdot (z + 2) =$

12) $(u - 1) \cdot (u + 1) =$

13) $(3a - b) \cdot (-3a + b) =$

14) $x - 6 \cdot x + 6 =$

15) $(v - 2) \cdot (-2v + 2) \cdot 3 + 6v =$