

Všechny operace s mnohočleny (bez vzorců)

Úkol: Doplň tabulku. Odstraň závorky a uprav na co nejjednodušší tvar.

VARIANTA 1

VARIANTA 2

| VÝRAZ | UPRAVENÝ VÝRAZ | VÝRAZ | UPRAVENÝ VÝRAZ |
|---|----------------|---|----------------|
| $3 \cdot [(a+2) - 4 \cdot a] + 4 \cdot (2 - 8a) =$ | | $3 \cdot (a+2) - 4 \cdot [a - 4 \cdot (3 - 5a)] =$ | |
| $(5x - 1) \cdot x - x =$ | | $[-2 \cdot (x+1) - 5] \cdot x + 4 \cdot (3 - 4x) =$ | |
| $9xz \cdot (x - 2) - [x \cdot (z - 3) - z \cdot (z - z)] =$ | | $9m(-2m+1) - [(m-2) + m(9m-5)] =$ | |
| $2 \cdot (a - 2) \cdot (a - 4) + [13 - (a - 1) \cdot 3] =$ | | $-f \cdot (3f - 4e) + 2ef^2 : ef =$ | |
| $b - [2b - (b + c) - 5b] =$ | | $(y - 1) \cdot (y - 2) - [7y + y^2 \cdot (2y - 5)] =$ | |
| $[7x^3 \cdot (x - 2) - (x^5 - 3x^3)] : x^3 =$ | | $(s - 4) \cdot (s - 2) - 3 \cdot (3 - s) \cdot (-2) =$ | |
| $2c \cdot (c + 8) \cdot (5c - 3) - (c + 1) \cdot (c - 2) =$ | | $(m + n) \cdot (n - 3) - (-m - n) \cdot (2m + n) =$ | |
| $(35z - 50y) : (-5) - 3 \cdot (z - y) =$ | | $10x + 4x \cdot [2 - 5 \cdot (x - 1)] =$ | |
| $6y^2 \cdot [-(3y - 8) - (y^4 - 5y^3) : y^2] =$ | | $-8 \cdot (y + 2) - (-5) \cdot [2y - 4 \cdot (-1 - y)] =$ | |
| $p - 2 \cdot (p - 6) \cdot (p - q) - 8q =$ | | $(3z - 2) \cdot (z + 3) - (2z + 1) \cdot (-2z) =$ | |
| $v^4 \cdot (v - 1) + (7v^4 + 3v^3) : v^3 =$ | | $(c - 9) \cdot (2c - d) + (2 - d) \cdot (c - 1) =$ | |
| $(3d - d^3) \cdot 5 + d^3 =$ | | $7r^2 - r^2 \cdot (4 - r^3) =$ | |

Pracovní listy EDUnino jsou zdarma k dispozici na stránce
<https://www.matematika.edunino.online/temata-matematiky>
 Stahujte si zdarma aplikaci pro trénování matematiky!

