

Vytýkání čísla (-1) – řešení

Úkol: Doplň tabulku. Vytkni před závorku číslo (-1).

| Varianta 1 | |
|-------------------------------|---|
| PŘÍKLAD | VYTKNUTO (-1) |
| $x^4 - 5x^2 - 10x^3 =$ | $(-1) \cdot (-x^4 + 5x^2 + 10x^3)$ |
| $-a^2b + a^3b^3 - a^3 =$ | $(-1) \cdot (a^2b - a^3b^3 + a^3)$ |
| $-5 - 40b =$ | $(-1) \cdot (5 + 40b)$ |
| $2x^3 - 24y^3 - xy^2 =$ | $(-1) \cdot (-2x^3 + 24y^3 + xy^2)$ |
| $-n^2 - 3m^4n^4 + 4n^5 =$ | $(-1) \cdot (n^2 + 3m^4n^4 - 4n^5)$ |
| $y - 4y^2z + yz^4 =$ | $(-1) \cdot (-y + 4y^2z - yz^4)$ |
| $3x + 8x^2 - 3x^3 =$ | $(-1) \cdot (-3x - 8x^2 + 3x^3)$ |
| $-7b^4c^4 - 10b^3c^4 - c^6 =$ | $(-1) \cdot (7b^4c^4 + 10b^3c^4 + c^6)$ |
| Varianta 2 | |
| PŘÍKLAD | VYTKNUTO (-1) |
| $-5x^4 + x^3 =$ | $(-1) \cdot (5x^4 - x^3)$ |
| $-ab - 8a^3 + a^2b =$ | $(-1) \cdot (ab + 8a^3 - a^2b)$ |
| $-7b^4 - 4b^3 + 3b^5 =$ | $(-1) \cdot (7b^4 + 4b^3 - 3b^5)$ |
| $x^2y^2 - y^2 + 4x^4y^2 =$ | $(-1) \cdot (-x^2y^2 + y^2 - 4x^4y^2)$ |
| $-8n^3 + m^5n^4 - 6m^4 =$ | $(-1) \cdot (8n^3 - m^5n^4 + 6m^4)$ |
| $-y^2z^2 - 6z^2 - 4z^3 =$ | $(-1) \cdot (y^2z^2 + 6z^2 + 4z^3)$ |
| $x^2 + 15 - 9x^3 =$ | $(-1) \cdot (-x^2 - 15 + 9x^3)$ |
| $bc^4 - 2a^3c^4 + b^3c^5 =$ | $(-1) \cdot (-bc^4 + 2a^3c^4 - b^3c^5)$ |

Pracovní listy EDUnino jsou zdarma k dispozici na stránce
<https://www.matematika2.edunino.online/temata-matematiky>
 Stahujte si zdarma aplikaci pro trénování matematiky na 2. stupni ZŠ!

