

Úprava výrazů na součin

Vyber z daných možností správnou úpravu na součin:

$$20x + 10y =$$

☐ $10 \cdot (2x + y)$

☐ $10x \cdot (2 + y)$

☐ $5 \cdot (4x + 2y)$

☐ jiný výsledek

$$5x(y+3) - b(y+3) =$$

☐ $(y+3)(5x+b)$

☐ $(y+3)(b-5x)$

☐ $(y+3)(5x-b)$

☐ jiný výsledek

$$x(-a-1) + y(a+1) =$$

☐ $(-a-1)(y-x)$

☐ $(a+1)(y-x)$

☐ $(a+1)(x-y)$

☐ jiný výsledek

$$12x^2 - 8x =$$

☐ $2x \cdot (6x - 4)$

☐ $4x^2 \cdot (3x - 2)$

☐ $4x \cdot (3x - 2)$

☐ jiný výsledek

$$m(k+2) + n(k+2) =$$

☐ $(k-2)(m-n)$

☐ $(k-2)(m+n)$

☐ $(k+2)(m-n)$

☐ jiný výsledek

$$a(b-5) + 5 - b =$$

☐ $(b-5)(a-1)$

☐ $(b-5)(1-a)$

☐ $(b-5)(a+1)$

☐ jiný výsledek

$$2x^3 + 8x^2 - 6x =$$

☐ $2x \cdot (4x - 3 + x^2)$

☐ $2x \cdot (x^2 + 6x - 3)$

☐ $x \cdot (2x^2 + 4x - 6)$

☐ jiný výsledek

$$x(1-y) + 1 - y =$$

☐ $(x+1)(1-y)$

☐ $(1-y)(x-1)$

☐ $(x-1)(1-y)$

☐ jiný výsledek

$$m(n-8) - 8 + n =$$

☐ $(n-8)(m-1)$

☐ $(n-8)(m+1)$

☐ $(n-8)(1-m)$

☐ jiný výsledek

$$12x^5 - 18x^4 + 6x^3 =$$

☐ $3x^3 \cdot (4x^2 - 6x + 2)$

☐ $6x^2 \cdot (2x^3 - 3x^2 + x)$

☐ $6x^3 \cdot (2x^2 - 3x - 1)$

☐ jiný výsledek

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

☐ $(x+2)(a+3)$

☐ $(x+2)(a-3)$

☐ $(x+2)(3-a)$

☐ jiný výsledek

$$4x^2 - 12xy + 9y^2 =$$

☐ $(4x+3y)(4x-3y)$

☐ $(4x-3y)(4x-3y)$

☐ $(4x+3y)(4x+3y)$

☐ jiný výsledek

$$36x^3y^5 + 40x^4y^5 - 60x^3y^4 =$$

☐ $4x^3y^5 \cdot (9y + 10xy - 15)$

☐ $8x^3y^4 \cdot (4y + 5xy - 8)$

☐ $4x^3y^4 \cdot (9y + 10xy - 15)$

☐ jiný výsledek

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

☐ $(y-3)(a-3b)$

☐ $(y-3)(a+3b)$

☐ $(3-y)(a-3b)$

☐ jiný výsledek

$$x^2 + 6xy + 9y^2 =$$

☐ $(x+3y)(x-3y)$

☐ $(x-3y)(x-3y)$

☐ $(x+3y)(x+3y)$

☐ jiný výsledek