

Výsledky:

A - 6 / 121

$$a) 3abm - 6amn = 3am \cdot (b - 2n)$$

$$8bx + 4by = 4bx \cdot (2x + y)$$

$$6u^3 + 4u^2 = 2u^2 \cdot (3u + 2)$$

$$20a^3 - 15a^2 = 5a^2 \cdot (4a - 3)$$

$$36s^3t^2 - 48s^3t^3 = 12s^3t^2 \cdot (3 - 4t)$$

$$15x - 60y + 30z = 15 \cdot (x - 4y + 2z)$$

A - 7 / 121

$$a) 4c \cdot (2a^2 - 5b)$$

$$7x^2 \cdot (3xm + 4m)$$

$$8s^2 \cdot (4st - 1)$$

$$2d^2 \cdot (4bd - c)$$

$$7a \cdot (9a - b)$$

$$xya \cdot (x - a)$$

$$b) 3xy \cdot (2x - y)$$

$$-rs \cdot (1 + 3rs) \text{ nebo } rs \cdot (-1 - 3rs)$$

$$-2a \cdot (b - 2a + 4) \text{ nebo } 2a \cdot (-b + 2a - 4)$$

$$d \cdot (0,5st - g)$$

$$6bc^2 \cdot (3a^2 - bc)$$

$$3ab \cdot (ab^2 + 8c^3)$$

A - 19 / 123

$$a) 1 + 4a + 4a^2$$

$$b) 9 + 6a + a^2$$

$$c) b^2 + 8b + 16$$

$$d) 16 - 8a + a^2$$

$$e) 49 + 14b + b^2$$

$$f) 64a^2 + 32ab + 4b^2$$

$$g) a^2 + 2ac + c^2$$

$$h) 4a^2 + 8ab + 4b^2$$

$$i) 16a^2 + 40ab + 25b^2$$

$$j) x^2y^2 + 2xy + 1$$

$$k) 4x^2 + 20xa + 25a^2$$

$$l) x^2 - 10x + 25$$

$$m) 4a^2 - 28a + 49$$

$$n) 16a^2 + 8ab + b^2$$

A - 21 / 124

$$a) (x+y)^2$$

$$(c+d)^2$$

$$(x+1)^2$$

$$(a+5)^2$$

$$(p+q)^2$$

$$(u+v)^2$$

$$b) (r+s)^2$$

$$(d+s)^2$$

$$(a+1)^2$$

$$(a-3)^2$$

$$(c-d)^2$$

$$(2p-q)^2$$

$$c) (4s-1)^2$$

$$(p-7)^2$$

$$(n-10)^2$$

$$(y-1)^2$$

$$(z-1)^2$$

$$(4a-1)^2$$

A - 30 / 126

$$a) (a-4) \cdot (a+4)$$

$$(7-x) \cdot (7+x)$$

$$(ab-1) \cdot (ab+1)$$

$$(x-2y) \cdot (x+2y)$$

$$(4x-5a) \cdot (4x+5a)$$

$$b) (7b-4a) \cdot (7b+4a)$$

$$(10a-5) \cdot (10a+5)$$

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

$$(4x-2y) \cdot (4x+2y)$$

$$(3x-3a) \cdot (3x+3a)$$