

1) $20x + 10y =$

- a) $10 \cdot (2x + y)$
- b) $10x \cdot (2 + y)$
- c) $5 \cdot (4x + 2y)$
- d) jiný výsledek

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

- a) $2x \cdot (6x - 4)$
- b) $4x^2 \cdot (3x - 2)$
- c) $4x \cdot (3x - 2)$
- d) jiný výsledek

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

- a) $2x \cdot (4x - 3 + x^2)$
- b) $2x \cdot (x^2 + 6x - 3)$
- c) $x \cdot (2x^2 + 4x - 6)$
- d) jiný výsledek

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

- a) $3x^3 \cdot (4x^2 - 6x + 2)$
- b) $6x^2 \cdot (2x^3 - 3x^2 + x)$
- c) $6x^3 \cdot (2x^2 - 3x - 1)$
- d) jiný výsledek

5) $24x^4 + 20x^2 - 16xy =$

- a) $4x \cdot (6x^3 + 5x - 4y)$
- b) $3x \cdot (8x^3 + 5x - 4y)$
- c) $4x \cdot (6x^2 + 5x - 4y)$
- d) jiný výsledek

6) $36x^3y^5 + 40x^4y^5 - 60x^3y^4 =$

- a) $4x^3y^5 \cdot (9y + 10xy - 15)$
- b) $8x^3y^4 \cdot (4y + 5xy - 8)$
- c) $4x^3y^4 \cdot (9y + 10xy - 15)$
- d) jiný výsledek

7) $5x \cdot (y + 3) - b \cdot (y + 3) =$

- a) $(y + 3) \cdot (5x + b)$
- b) $(y + 3) \cdot (b - 5x)$
- c) $(y + 3) \cdot (5x - b)$
- d) jiný výsledek

8) $m \cdot (k + 2) + n \cdot (k + 2) =$

- a) $(k - 2) \cdot (m - n)$
- b) $(k - 2) \cdot (m + n)$
- c) $(k + 2) \cdot (m - n)$
- d) jiný výsledek

9) $a \cdot (b + 1) + b + 1 =$

- a) $(b + 1) \cdot (a + 2)$
- b) $(b + 1) \cdot (b + 1)$
- c) $(b + 1) \cdot (a + 1)$
- d) jiný výsledek

10) $x \cdot (1 - y) + 1 - y =$

- a) $(x + 1) \cdot (1 - y)$
- b) $(1 - y) \cdot (x - 1)$
- c) $(x - 1) \cdot (1 - y)$
- d) jiný výsledek

11) $2x \cdot (y - 1) - 3 \cdot (y - 1) =$

- a) $(1 - y) \cdot (2x - 3)$
- b) $(y - 1) \cdot (2x + 3)$
- c) $(y - 1) \cdot (2x - 3)$
- d) jiný výsledek

12) $a \cdot (x + 2) - 3 \cdot (2 + x) =$

- a) $(x + 2) \cdot (a + 3)$
- b) $(x + 2) \cdot (a - 3)$
- c) $(x + 2) \cdot (3 - a)$
- d) jiný výsledek

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

- a) $(y - 3) \cdot (a - 3b)$
- b) $(y - 3) \cdot (a + 3b)$
- c) $(3 - y) \cdot (a - 3b)$
- d) jiný výsledek

14) $x \cdot (-a - 1) + y \cdot (a + 1) =$

- a) $(-a - 1) \cdot (y - x)$
- b) $(a + 1) \cdot (y - x)$
- c) $(a + 1) \cdot (x - y)$
- d) jiný výsledek

15) $a \cdot (b - 5) + 5 - b =$

- a) $(b - 5) \cdot (a - 1)$
- b) $(b - 5) \cdot (1 - a)$
- c) $(b - 5) \cdot (a + 1)$
- d) jiný výsledek

16) $m \cdot (n - 8) - 8 + n =$

- a) $(n - 8) \cdot (m - 1)$
- b) $(n - 8) \cdot (m + 1)$
- c) $(n - 8) \cdot (1 - m)$
- d) jiný výsledek

17) $x \cdot (-y - 1) + (y + 1) =$

- a) $(-y - 1) \cdot (1 - x)$
- b) $(y - 1) \cdot (1 - x)$
- c) $(y + 1) \cdot (1 + x)$
- d) jiný výsledek

18) $(x + 1)(y - 2) + (5 - x)(y - 2) =$

- a) $6 \cdot (y - 2)$
- b) $(y - 2)(x + 1)(5 - x)$
- c) $(y - 2)(x + 6)$
- d) jiný výsledek

19) $(x + 4)(y - 3) + (x - 5)(3 - y) =$

- a) $(y - 3)(x + 4)(x - 5)$
- b) $(y - 3) \cdot 9$
- c) $(y - 3)(4 - x)(5 - x)$
- d) jiný výsledek

20) $2x + 2y + ay + ax =$

- a) $(x + y)(a + x)$
- b) $(x + y)(a + 2)$
- c) $(x + y)(1 + 2a)$
- d) jiný výsledek

21) $xy + yz + ux + uz =$

- a) $(u + y)(z + y)$
- b) $(u + y)(x + z)$
- c) $(x + z)(u + z)$
- d) jiný výsledek

22) $ay - yb + 3a - 3b =$

- a) $(a - b)(y - 3)$
- b) $(a - b)(3 - y)$
- c) $(a - b)(y + 3)$
- d) jiný výsledek