

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