

jméno:

Pracovní list – 8. ročník – rozklad na součin – vytýkání

1. Rozlož na součin vytknutím

- a) $4x + 12y =$
- b) $20a - 30b =$
- c) $32x^2 + 24y^2 =$
- d) $12k + 8l - 16m =$
- e) $121xz + 88z =$

2. Rozlož na součin

- a) $6x^2 + 7x =$
- b) $x^3 + 2x^2 - 5x =$
- c) $ab - a^2 + a^3b^2 =$
- d) $25x + 15x^2 =$
- e) $10k^3l^5 + 50k^6l^2 =$
- f) $99o + 20o^{100} =$

3. Vytkněte

- a) $x \cdot (4 - y) + 3 \cdot (4 - y) =$
- b) $(a + b) - c \cdot (a + b) =$
- c) $-2y \cdot (x + 9) - 3y \cdot (x + 9) =$
- d) $5a \cdot (1 - b) + 1 - b =$
- e) $k \cdot (l - 3m) + (l - 3m) =$

4. Rozložte na součin

- a) $x \cdot (5 - y) + 8 \cdot (-5 + y) =$
- b) $3 \cdot (a + b) - a \cdot (-a - b) =$
- c) $-6a \cdot (x - 2) - 5b \cdot (-x + 2) =$
- d) $x \cdot (-1 - 2c) + 1 + 2c =$
- e) $7 \cdot (2 - 3y) + x \cdot (3y - 2) =$

5. Postupně vytýkejte

- a) $6x + 6 + xy + y =$
- b) $ax + ay + bx + by =$
- c) $x^3 - x^2 + x - 1 =$
- d) $5ab - 5ac + 4bc - 4c^2 =$
- e) $x^2 + 2x + 3x + 6 =$

Prostorová představivost – načrtni

