

20. DÚ z MF pro 8. ročník

Termín odevzdání: středa 4. 3. 2020

Uprav dané výrazy (sečtením a odečtením)

- a) $(a + 2b + 4c) + (2a + b + 3c)$
- b) $(5x - 3y + 2z) + (4x + y - 3z)$
- c) $(a^2 - b^2 - c^2) + (2a^2 - 3b^2 + 4c^2)$
- d) $(-10r^2 + 7s^2 - 5t^2) - (9r^2 - 6s^2 + 5t^2)$
- e) $(12f^2 + 21fg - 18g^2) - (-5f^2 + 8g^2 - 1)$
- f) $(1 - c^2 + c^4) - (-5c^3 - 3c^2 + c^4)$
- g) $(10a - 5b^2 + 8) + (-3b + 7b^2 - 3)$

Uprav výrazy

- a) $5 \cdot (a + b + c)$
- b) $-2 \cdot (x + 2y - 3z)$
- c) $12 \cdot (u^2 - uv^3)$
- d) $4 \cdot (12a^2b - 9ab - 15ab^2)$
- e) $2x \cdot (ab - bc + ac)$
- f) $x \cdot (x^3 + 2 + xy)$
- g) $2x^2y^6z^5 \cdot 6x^3y^7z^2$
- h) $(x + y)(a + b)$

$$9 - 4(3o + 4p) + p =$$

$$17m - 8(4n + 8m) - 14 =$$

$$3a - 6(8b + 4a) =$$

$$5(10m - n) + 9n =$$

$$6a - 4(3b - 9a) =$$

$$x + 2(8x - 3y) =$$

$$15x + 2(9y - 6x) + y =$$

$$21a + 10(2a + 4b) - 5b =$$

$$7x + 9(5y + 3x) =$$

$$11(5i + j) - 2i =$$