

A-16. Vypočítejte výrazy.

- a) $(2a^2 - 3b^2 + c^2) - (a^2 - 2b^2 + c^2) =$ _____
- b) $3x - (2y + x) - 7 - (-4x + 3y + 5) =$ _____
- c) $z^2 - 1 - (9z + z^2 - z) - (3z - 4 - z) =$ _____
- d) $(7x^3 - 2x^2 + 5x) - (3x^3 - 2x^2 - x) =$ _____
- e) $(4x + 5) + (3x - 7) - (9x + 6) =$ _____
- f) $(3a - 6) - (4a - 5) + (-5a + 7) =$ _____
- g) $(3x + 2y) - (3x + 1) - (4y - 6) =$ _____
- h) $(5a - 3b + 6) - (4a - 7) + (3a - b) =$ _____

A-17.

Minitest - 15 minut

výborně 18 - 16	chvalitebně 15 - 13	dobře 12 - 7	dostatečně 6 - 5	nedostatečně 4 - 0
-----------------	---------------------	--------------	------------------	--------------------

Prověřte si své **dovednosti** a **znalosti**. Počítejte z paměti. Každý příklad je po 1 bodu. Zjednodušte výrazy.

- a) $2a + 5 + 6a - 2 =$ _____
- b) $7b - 3a + 4b - 2a =$ _____
- c) $4 - (3c - 9) =$ _____
- d) $3c - (4 - 2c) =$ _____
- e) $(2a - 3b) - (2a + 3b) =$ _____
- f) $x - (-x + y) - 3y =$ _____
- g) $x - (2x - 5) + 8 =$ _____
- h) $-(-2a) + (-6a) =$ _____
- i) $a - (3 - 2a + b) - 2 - 3b =$ _____
- j) $3x^2 - 5x - 6x^2 + 9x =$ _____
- k) $u^2 - u^3 - (2u^2 + 3u^3) =$ _____
- l) $9a^2 - (7a^2 - 2a) - a^2 - 3a =$ _____
- m) $-5y - (-8 + 3y) + 9 =$ _____
- n) $2u + (u^2 - 6) - 3u^2 + 5u =$ _____
- o) $t^2 - 4t + (1 - t + 3t^2) - 8 =$ _____
- p) $-[1 - (x^2 - 3x) - 5x] - 3x^2 =$ _____
- q) $-[2a - (-b - 4 - 2a) - 8 - b] - a - b =$ _____
- r) $-[-(x - 3y) - (-2 + 3y) - 7] - 2x =$ _____