

Datum:

Jméno:

Dyslektici **nemusí počítat modré příklady.**

1) Vypočítej hodnotu číselného výrazu, uveď postup (bude součástí hodnocení):

$$7 + 3 \cdot (4,5 - 2^2) =$$

$$\sqrt{27 - 3 \cdot 6} + 12 =$$

$$12 - 3 \cdot 4,5 + 6 =$$

$$2 \cdot (7 + 13 - 10)^2 =$$

$$6 \cdot 3 + 4 \cdot 4 : 2 =$$

$$100 - [16 - (6 - 3 \cdot 4)] =$$

2) Vypočítej hodnotu výrazu pro $x = 7$, $y = 0$, $z = -3$. Nejprve dosad' za proměnné a pak vypočítej (opět bude postup hodnocen):

$$3x + 2y =$$

$$3xy =$$

$$5 + x - z =$$

$$(x + 1) \cdot (x - 2) =$$

$$x^2 + 2x - 4 =$$

$$4z - 2xy + 11 =$$

3) Napiš nejstručněji jednočlen:

$$x \cdot x \cdot x \cdot x =$$

$$y \cdot y \cdot y =$$

$$a \cdot a \cdot b \cdot b \cdot b =$$

$$3 \cdot x \cdot x \cdot y =$$

$$5 \cdot x \cdot y \cdot z \cdot z =$$

$$2,3 \cdot a \cdot a \cdot b \cdot b =$$

$$x^2 \cdot x \cdot y \cdot y =$$

$$x^3 \cdot x^2 \cdot y^2 \cdot y^4 =$$

$$4 \cdot 2 \cdot a^2 \cdot a^3 =$$

$$2,5 \cdot 3 \cdot x^2 \cdot x \cdot y^5 \cdot y =$$

$$3 \cdot 4 \cdot 2^2 \cdot a^4 \cdot a^3 \cdot a^2 =$$