

Datum:

Jméno:

Dyslektici nemusí počítat modré příklady.

1) Vypočítej:

$$2 \cdot (8 - 3 \cdot 7) =$$

$$18 + \{12 + [(-5) + 17] \cdot 3\} =$$

$$(2 \cdot 8 - 3) \cdot 7 =$$

$$(18 - 12) + (-5) \cdot 17 =$$

$$4,3 - [2,8 - (-6,2)] =$$

$$6,8 + 1,3 \cdot 8 - 2,4 : 8 =$$

2) Urči hodnotu výrazu pro  $a = -5$ ,  $b = 3$ ,  $c = 0$

$$2a + 3b =$$

$$2 \cdot (5 - 2a) =$$

$$b^2 + 2b =$$

$$(a + b + c)^2 =$$

$$4^b - 4^2 =$$

$$7c - b =$$

3) Cena brambor v obchodě je 13Kč za kilogram, na tržnici stojí kilogram brambor o 5Kč méně.

a) Vyjádři vzorcem cenu brambor v obchodě, když  $x$  je hmotnost brambor.

b) Vyjádři vzorcem cenu brambor na tržnici, když  $x$  je hmotnost brambor.

c) Jaký je rozdíl v celkové ceně při nákupu 9 kilogramů brambor?

4) Urči:

a) Rozdíl dvojnásobků čísel 12,73 a 5,3

b) Součin čísel 4,8 a 12

c) Podíl 2. mocniny čísla 9 a 2. mocniny čísla 3

d) Druhá mocnina součtu čísel 5 a 11