

1. Vypočtěte (uč. str. 104/2)

$$4 + 3 \times 2^2 =$$

$$4 - 3 \times 2^2 =$$

$$4 - 3 \times (-2)^2 =$$

$$4 + (3 \times 2)^2 =$$

$$4 - (3 \times 2)^2 =$$

$$4 - [3 \times (-2)]^2 =$$

$$(4 + 3) \times 2^2 =$$

$$(4 - 3) \times 2^2 =$$

$$(4 - 3) \times (-2)^2 =$$

$$(4 + 3 \times 2)^2 =$$

$$(4 - 3 \times 2)^2 =$$

$$[4 - 3 \times (-2)^2]^2 =$$

2. Kvádr, jehož dva rozměry jsou 8 cm a 40,5 cm, má stejný objem jako krychle o hraně 18 cm.
Určete třetí rozměr kvádru (uč. str. 146/69)

Třetí rozměr kvádru je cm.

3. Vypočtěte (uč. str. 153/119)

$$125 - [7 \times (4 - 9) - 15] =$$

$$38 - [13 \times 3 + (-4) \times 9 - (76:2)] =$$

$$(21:7) \times 5 - [(-6) - (9 + 3) \times 2] + 16 =$$

4. Vypočtěte (uč. str. 154/121)

$$(-10)^2 \times (-1)^2 + 10^2 =$$

$$5^3 - 7 \times 2^4 =$$

$$(7^3 - 3^3) \times 3 =$$

$$3 \times 6^3 + 3 \times 10^2 =$$

$$5 \times (5^2 + 7 \times 5^2) =$$

$$(2 \times 5^2 + 5 \times 15) \times 8 =$$

5. Vypočtěte (uč. str. 154/122)

$$\sqrt{64} + \sqrt{36} =$$

$$\sqrt{64 + 36} =$$

$$\sqrt{64} + 36 =$$

$$\sqrt{25} - \sqrt{9} =$$

$$\sqrt{25 - 9} =$$

$$25 - \sqrt{9} =$$

6. Vypočtěte (uč. str. 154/127)

$$40 - [16 - (-12 + 7) - (-35 + 16)] =$$

$$87 - [(4 - 8) \times (-2) - 5] + 28 \times (-3) =$$

$$12 - [15 - (4 - 8) \times (-3)] - 3 \times 3 =$$

$$(-8 + 2) - [(-9 + 3) \times (-5 - 3) - 4] =$$