Vyrieš pár úloh:

1. Vypočítaj spamäti :

$1400^2 =$; $75^2 =$; $-15^2 =$; $1{,}3^2 =$; $0{,}06^2 =$;
$0{,}5^3 =$; $200^3 =$; $0{,}002^3 =$; $50^3 =$; $400^3 =$
$2500^2 =$; $30^2 =$; $0{,}6^2 =$; $(-18)^2 =$; $0{,}007^2 =$
$300^3 =$; $0{,}3^3 =$; $0{,}1^3 =$; $(-0{,}1)^3 =$ $-0{,}1^3 =$

2. Vypočítaj:

$7 \cdot 2^2 - 4^2 \cdot 2^2 =$
$4^2 + 5 \cdot 4^2 =$
$(4-3)^2 - (3-2^2) =$
$5^2 - 6^2 =$

3. Obsah štvorca je 169 cm^2. Vypočítaj jeho obvod.

4. Objem kocky je 125 cm^3. Vypočítaj jej povrch.

5. Odmocni spamäti alebo pomocou tabuliek:

$\sqrt{4900} =$; $\sqrt{12100} =$; $\sqrt{0{,}09} =$; $\sqrt{3{,}64} =$; $\sqrt{1{,}34} =$
$\sqrt[3]{124{,}8} =$; $\sqrt[3]{0{,}356} =$; $\sqrt[3]{64{,}5} =$;
$\sqrt{900} =$; $\sqrt{36100} =$; $\sqrt{1{,}44} =$; $\sqrt{19600} =$; $\sqrt{23{,}6} =$;
$\sqrt[3]{125000} =$; $\sqrt[3]{0{,}451} =$; $\sqrt[3]{32{,}4} =$;

6. Čo je viac: -3^2 alebo $(-3)^2$?

7. Vypočítaj:

$$\frac{5^2 - 2^2}{-11^2 - (-4)^2} = \qquad \frac{4^2 + 20^2}{12^2 - 4^2} =$$

8. Vypočítaj:

$2.\sqrt{0{,}49} + 3.\sqrt{9} =$
$-5.\sqrt{0{,}04} - 5.\sqrt{4} =$
$\sqrt{9.49} - \sqrt{0{,}0004} =$
$\sqrt{0{,}0121} + 3.\sqrt{196} =$
$-5.\sqrt{0{,}04} - \sqrt{9}$
$\sqrt{32400} - \sqrt{900}$