

Mocniny a odmocniny – I.



Meno a priezvisko :

počet bodov :

% :

1. Umocni a odmocni ☺

$$5^3 =$$

$$0,1^2 =$$

$$0,03^3 =$$

$$70^2 =$$

$$-\sqrt{16} =$$

$$\sqrt{0,09} =$$

$$\sqrt{2250000} =$$

$$-\sqrt{1,44} =$$

$$\sqrt[3]{-27} =$$

$$\sqrt[3]{0,000008} =$$

2. Vypočítaj :

$$-(-2)^2 =$$

$$-2^2 =$$

$$(-3)^3 =$$

$$(-1)^{1579} =$$

3. Vypočítaj

$$\frac{2^2}{3} =$$

$$\left(\frac{2}{3}\right)^2 =$$

$$\frac{2}{3^2} =$$

4. Vypočítaj ☺

$$\frac{\sqrt{36} - \sqrt[3]{27}}{-\sqrt{4}} =$$

$$\frac{4^2 - 2^3}{\sqrt[3]{27} - \sqrt[3]{1}} =$$

$$\sqrt{\frac{25}{36} - \frac{\sqrt{25}}{36} + \frac{25}{\sqrt{36}}} =$$

$$\sqrt{0,64} - \sqrt[3]{0,008} =$$

$$5^2 - (-2)^2 - (-3)^2 =$$

$$\sqrt{196} - \sqrt{225} + \sqrt[3]{64} =$$

$$\frac{1+1^9}{1+\sqrt{1}} =$$