

VISSZAKÜLDENDŐ FELADATOK 2.

1. Írd fel, majd számítsd ki!

a/ hatvány alakban: $6 \cdot 6 \cdot 6 =$
 $27 \cdot 27 =$

b/ szorzat alakban: $13^2 =$
 $5,6^3 =$

2. Számítsd ki:

$$(-1)^2 =$$

$$(-2)^3 =$$

$$\sqrt{81} =$$

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

$$7^2 =$$

$$5^3 =$$

$$\sqrt{169} =$$

$$\sqrt[3]{8000} =$$

$$0,3^2 =$$

$$0,2^3 =$$

$$\sqrt{1,21} =$$

$$\sqrt[3]{0,064} =$$

$$800^2 =$$

$$40^3 =$$

$$\sqrt{900} =$$

$$\sqrt[3]{0,125} =$$

$$0,012^2 =$$

$$0,3^3 =$$

$$\sqrt{90000} =$$

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

3. Számítsd ki:

a/ $3 \cdot \sqrt{81} + 7 \cdot \sqrt{4} =$

b/ $4 \cdot \sqrt{100} - 2 \cdot \sqrt{144} =$

c.) $\frac{4^2 + 3^2}{4 \cdot 2^3} =$

d.) $\frac{(3+1)^2}{2^2 \cdot 3} =$

e.) $3 \cdot \sqrt{81} + \sqrt{25} : 5 - \sqrt[3]{27} \cdot 2 =$

f.) $(-2)^2 + (-3)^2 - (-2)^3 =$

4. A kert négyzet alakú, területe 144 cm^2 . Számítsd ki a kert kerületét! ($T = a^2$, $k = 4 \cdot a$)

5. A kocka térfogata 216 liter. Számítsd ki a kocka élét! Számítsd ki a kocka felszínét is!
($V = a^3$, $F = 6 \cdot a^2$)