



СТЕПЕН



1. Следеће производе бројева запиши у облику степена:

$$(-6)(-6)(-6)(-6)(-6)(-6)=$$
$$m \cdot m \cdot m \cdot m \cdot m \cdot m =$$

$$\frac{x}{y} \cdot \frac{x}{y} \cdot \frac{x}{y} \cdot \frac{x}{y} =$$

$$(a+x)(a+x)(a+x)=$$

2. Израчунај вредност степена:

$$2^4 =$$

$$-2^4 =$$

$$(-1)^{102} =$$

$$(-1)^{2009} =$$

$$\left(-\frac{2}{3}\right)^4 =$$

3. Упростити изразе:

$$(x^5 \cdot x^8) : x^{10}$$

$$\frac{(a^{12} : a^8) \cdot a^7}{a^{10}}$$

4. Упростити изразе:

$$\frac{(y^2)^3 \cdot y^5}{y^8}$$

$$(x^8)^3 : (x^3)^8 =$$

5. Израчунати:

$$\frac{5}{3^2} + \left(\frac{2}{3}\right)^3 - \frac{4^2}{9} =$$

$$(3 \cdot 2)^2 - \frac{1}{2} \cdot 4^2 =$$