

1. Кое е вярното равенство:

$$3^2 \cdot 3^5 = 3^7 \qquad 6^2 \cdot 6^5 = 6^{10}$$

$$2^2 \cdot 3^5 = 6^7 \qquad 3^2 \cdot 3^5 = 3^7$$

2. Кое от равенствата е вярно:

$$\frac{5^3}{5^7} = 5^4 \qquad \frac{5^3}{5^7} = 5^{10}$$

$$\frac{5^3}{5^7} = \frac{1}{5^4} \qquad \frac{5^3}{5^7} = \frac{1}{5^{10}}$$

3. Кое от равенствата е вярно:

$$\frac{5^4}{5^2} = 5^6 \qquad \frac{3^6}{3^2} = 3^4$$

$$\frac{2^6}{2^2} = 1^3 \qquad \frac{3^6}{3^2} = 3^3$$

4. Кое от равенствата не е вярно:

$$7^2 \cdot 3^2 = 21^2 \qquad 7^2 \cdot 3^2 = 21^4$$

$$8^5 : 4^5 = 2^{10} \qquad 8^5 : 4^5 = 2^5$$

5. Стойността на израза $\frac{3^2(3^2)^3}{3^6}$ е:

$$\frac{3^2}{1} \qquad \frac{3}{3^3}$$

$$1 \qquad 3^3$$

6. . Степента $(-\frac{1}{4})^{-2}$ е равна на:

7. Пресметнете:

$$(3+5)^2$$

$$(4^2 - 7)^2 : 3$$