

Üslü Sayılar En Çok Yapılan Hatalar !

1) 0,000035 sayısının bilimsel gösterimi nedir?

$$3,5 \cdot 10^?$$

2) 48600000 sayısının bilimsel gösterimi nedir?

$$4,86 \cdot 10^?$$

3) Aşağıdaki işlemi tamamlayınız.

$$32^3 \cdot 64^{-2} = (2^5)^3 \cdot (2^6)^{-2} = 2^? \cdot 2^? = 2^?$$

4) Aşağıdaki işlemleri tamamlayınız.

$$\frac{2^6}{2^{-4}} = 2^? \quad \frac{3^7}{3^9} = 2^?$$

5) Aşağıdaki işlemleri tamamlayınız.

$$12^5 = ?^5 \cdot 6^? \quad 20^6 = ?^6 \cdot 5^?$$

6) Aşağıdaki sayı kaç basamaklıdır?

$$2^{24} \cdot 5^{24} = 10^? \quad \text{..... basamaklıdır.}$$

7) Aşağıdaki sayının sonunda kaç tane sıfır vardır?

$$2^{47} \cdot 5^{47} = 10^? \quad \text{..... tane sıfır vardır.}$$

8) Aşağıdaki işlemleri tamamlayınız.

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

9) Aşağıdaki işlemleri tamamlayınız.

$$-2^4 = \text{.....} \quad (-2)^4 = \text{.....}$$

$$-1^{245} = \text{.....} \quad 1^{-245} = \text{.....}$$

$$-5^0 = \text{.....} \quad (-5)^0 = \text{.....}$$

$$10^4 \cdot 10 = \text{.....} \quad 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^9 = \text{.....}$$

$$\left(\frac{2}{3}\right)^{-3} = \text{.....} \quad \left(-\frac{2}{3}\right)^{-2} = \text{.....}$$

10) Aşağıdaki sayının yarısını bulunuz.

$$8^4$$

11) Aşağıdaki sayının çeyreğini bulunuz.

$$16^{-3}$$

12) Aşağıdaki sayının %20 sini bulunuz.

$$125^3$$

13) Aşağıdaki sayının 64 katını bulunuz.

$$32^7$$

14) Aşağıdaki işlemleri yapınız.

$$(0,3)^2 = \text{.....} \quad (0,3)^{-2} = \text{.....}$$

$$(-0,3)^2 = \text{.....} \quad (-0,3)^{-2} = \text{.....}$$

15) Aşağıdaki işlemi yapınız.

$$\frac{5^9 + 5^9 + 5^9 + 5^9 + 5^9}{5^2 \cdot 5^2 \cdot 5^2 \cdot 5^2} =$$

16) Aşağıdaki işlemi yapınız.

$$\frac{2^{34} + 2^{37}}{2^{34}} =$$

17) Aşağıdaki sayıları çözümleyiniz.

$$2015,346 =$$

$$340,308 =$$

Köklü Sayılar En Çok Yapılan Hatalar !

1) Aşağıdakilerden tam kare olanları yuvarlak içine alınız.

$$38 \quad 49 \quad 57 \quad 71 \quad 121$$

$$133 \quad 150 \quad 196 \quad 225$$

$$275 \quad 440 \quad 289 \quad 324$$

2) Aşağıdaki köklü sayıların yaklaşık değerlerini tahmin ediniz.

$$\sqrt{37} = \dots\dots \quad \sqrt{79} = \dots\dots$$

$$\sqrt{20} = \dots\dots \quad \sqrt{10} = \dots\dots$$

$$\sqrt{53} = \dots\dots \quad \sqrt{17} = \dots\dots$$

3) Aşağıdaki işlemleri tamamlayınız.

$$\sqrt{48} = \dots\sqrt{\dots} \quad \sqrt{80} = \dots\sqrt{\dots}$$

$$\sqrt{108} = \dots\sqrt{\dots} \quad \sqrt{98} = \dots\sqrt{\dots}$$

$$\sqrt{147} = \dots\sqrt{\dots} \quad \sqrt{320} = \dots\sqrt{\dots}$$

$$\sqrt{242} = \dots\sqrt{\dots} \quad \sqrt{338} = \dots\sqrt{\dots}$$

4) Aşağıdaki işlemleri tamamlayınız.

$$4\sqrt{3} = \sqrt{\dots} \quad 5\sqrt{2} = \sqrt{\dots}$$

$$-3\sqrt{7} = -\sqrt{\dots} \quad -6\sqrt{3} = -\sqrt{\dots}$$

$$9\sqrt{2} = \sqrt{\dots} \quad 2\sqrt{2} = \sqrt{\dots}$$

$$-4\sqrt{5} = -\sqrt{\dots} \quad -5\sqrt{7} = \sqrt{\dots}$$

5) Aşağıdaki işlemleri yapınız.

$$4\sqrt{3} + 5\sqrt{3} - \sqrt{3} =$$

$$-3\sqrt{7} + 5\sqrt{7} - 2\sqrt{7} =$$

6) Aşağıdaki işlemleri yapınız.

$$2\sqrt{98} + 5\sqrt{32} - \sqrt{128} =$$

$$-3\sqrt{27} + 5\sqrt{48} - 2\sqrt{147} =$$

$$3\sqrt{80} + 5\sqrt{20} - 2\sqrt{45} =$$

7) Aşağıdaki işlemleri yapınız.

$$2\sqrt{5} \cdot 3\sqrt{7} =$$

$$-3\sqrt{2} \cdot 4\sqrt{5} =$$

8) Aşağıdaki işlemleri yapınız.

$$8\sqrt{12} : 2\sqrt{3} =$$

$$-9\sqrt{15} : 3\sqrt{5} =$$

9) Aşağıdaki işlemleri yapınız.

$$\sqrt{0,64} + \sqrt{0,36} =$$

$$\sqrt{0,64 + 0,36} =$$