

1. Aşağıdaki üslü ifadelerin değerlerini bulunuz.

$0^2 = 0$

$0^3 = 0$

$1^2 = 1$

$1^3 = 1$

$2^2 = 4$

$2^3 = 8$

$3^2 = 9$

$3^3 = 27$

$4^3 = 64$

$5^2 = 25$

$6^2 = 36$

$7^3 = 343$

$8^3 = 512$

$9^2 = 81$

$10^2 = 100$

$10^3 = 1000$

$11^2 = 121$

$12^2 = 144$

$15^2 = 225$

$20^3 = 8000$

$500^2 = 250000$

$300^3 = 27000000$

matematiktek.com

2.

$6 + 9 \div 3$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

9

3.

$12 \times 4 \div 3$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

16

4.

$20 \div 5 + 5$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

9

5.

$(250 + 20) \div 30$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

9

6.

$3^2 \times 2^3 \div 6^2$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

2

7.

$18 \div 2 + 36 \div 2^2$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

18

8.

$10 \times 10 + 10 \div 10 - 10$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

91

9.

$$\frac{(15+5)}{20} \div 4 + 2 \times \frac{(11-7)}{4}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

$$5 + 8 = 13$$

10.

$$7 \times \frac{(6-5)}{1} + 15 \div \frac{(17-2)}{15}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

$$7 + 1 = 8$$

11.

$$\frac{(45-19)}{26} \div 2 + \frac{(100-93)}{7} \times 2$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

$$13 + 14 = 27$$

12.

$$32 + \frac{8}{2} \div 4 + 1 \times \frac{12}{12}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

$$32 + 2 + 12 = 46$$

13.

$$\frac{66}{2} - 16 \div \frac{4}{2} + \frac{27}{3} \div \frac{9}{3}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

$$66 - 4 + 3 = 63$$

14.

$$\frac{(7-3)^2}{4} + \frac{(5-4)^2}{9} + \frac{(8-1)^2}{7}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

$$16 + 81 + 49 = 146$$

15. 20 ile 100 arasında ve bir doğal sayının karesine eşit olan sayıları yazınız.

$$\frac{25}{5^2} \quad \frac{36}{6^2} \quad \frac{49}{7^2} \quad \frac{64}{8^2} \quad \frac{81}{9^2}$$

16. 100'den küçük ve bir doğal sayının küpüne eşit olan sayıları yazınız.

$$\frac{0}{0^3} \quad \frac{1}{1^3} \quad \frac{8}{2^3} \quad \frac{27}{3^3} \quad \frac{64}{4^3}$$

17. Bir mahallede sekiz site ve her sitede sekiz apartman vardır.

Her apartmanda da sekiz daire olduğuna göre bu mahallede toplam kaç daire vardır?

$$8 \cdot 8 \cdot 8 = 8^3 = 512$$

18. Bir kutuda yirmi kalem olduğuna göre yirmi kutuda kaç kalem vardır?

$$20 \cdot 20 = 20^2 = 400$$

19. Bir dedenin beş çocuğu ve her çocuğundan da beş torunu olduğuna göre bu dedenin toplam kaç torunu vardır?

$$5 \cdot 5 = 5^2 = 25$$

20. Yirmi beşin karesi sekizin küpünden kaç fazladır?

$$25^2 - 8^3 = 625 - 512 = 113$$