

1. $\prod_{k=2}^4 k$

çarpımının değeri kaçtır?

2. $\prod_{k=1}^5 k$

çarpımının değeri kaçtır?

3. $\prod_{k=3}^5 2k$

çarpımının değeri kaçtır?

4. $\prod_{k=1}^5 2$

çarpımının değeri kaçtır?

5. $\prod_{t=2}^{50} \left(1 - \frac{1}{t}\right)$

çarpımının değeri kaçtır?

6. $\prod_{i=1}^{20} \left(1 + \frac{1}{i}\right)$

çarpımının değeri kaçtır?

7. $\prod_{k=-5}^5 (k+1)$

çarpımının değeri kaçtır?

8. $x^2 - 3x - 20 = 0$

denkleminin kökleri x_1 ve x_2 olmak üzere

$$\prod_{m=1}^2 x_m \text{ çarpımının değeri kaçtır?}$$

9. $\prod_{k=9}^{26} \log_k (k+1)$

çarpımının değeri kaçtır?

10. $f(x) = \prod_{k=2}^x k$ olmak üzere

 $f(30)$ değerinin sondan kaç basamağı sıfırdır?

11. $i^2 = -1$ olmak üzere

$$\prod_{k=1}^{20} i^k \text{ çarpımının değeri kaçtır?}$$

12. $\prod_{t=40}^{50} \tan t$

çarpımının değeri kaçtır?

13. $\prod_{a=72}^{108} \cot a$

çarpımının değeri kaçtır?

14. $\prod_{k=2}^{50} k$

çarpımının değeri kaçtır?

GEBÖS YAYINLARI

GEBÖS YAYINLARI

$$15. \prod_{k=20}^{50} k$$

çarpımının değeri kaçtır?

$$16. \prod_{k=1}^x k$$

çarpımının değeri kaçtır?

$$17. \prod_{m=1}^2 \prod_{u=1}^2 m \cdot u$$

çarpımının değeri kaçtır?

$$18. \prod_{k=2}^{10} 3k$$

çarpımının değeri kaçtır?

$$19. \prod_{t=1}^{20} 5t$$

çarpımının değeri kaçtır?

$$20. \prod_{t=1}^{10} (t^2 + t)$$

çarpımının değeri kaçtır?

$$21. \prod_{t=5}^{20} (t^2 - 5t)$$

çarpımının değeri kaçtır?

$$22. \prod_{i=3}^{40} (i - 10)$$

çarpımının değeri kaçtır?

$$23. \prod_{m=1}^{60} (m^2 - 4)$$

çarpımının değeri kaçtır?

$$24. \prod_{t=1}^{120} \cos t$$

çarpımının değeri kaçtır?

$$25. \prod_{t=-20}^{-2} t$$

çarpımının değeri kaçtır?

$$26. \prod_{k=-5}^5 (k^2 - k - 6)$$

çarpımının değeri kaçtır?

$$27. 5 \cdot 10 \cdot 5 \cdot \dots \cdot 250 = 5^x \cdot y$$

eşitliğinde x ve y birer tamsayı olduğuna göre x en çok kaçtır?

$$28. \prod_{k=1}^{10} 2^k$$

çarpımının değeri kaçtır?

$$29. \prod_{k=1}^{20} 2^{k^2}$$

çarpımının değeri kaçtır?

$$30. \frac{3}{1} \cdot \frac{9}{2} \cdot \frac{27}{3} \cdot \dots \cdot \frac{3^{40}}{40}$$

ifadesinin çarpım sembolü ile ifadesi nasıldır?

GEBÖS YAYINLARI

GEBÖS YAYINLARI

1.24 2.120 3.480 4.32 5. $\frac{1}{50}$ 6.21 7.0 8.-20 9. $\frac{3}{2}$ 10.7 11.-1 12.1 13.0 14.50! 15. $\frac{50!}{19!}$

16.x! 17.16 18. $3^9 \cdot 10!$ 19. $5^{20} \cdot 20!$ 20. $10! \cdot 11!$ 21.0 22.0 23.0 24.0 25.-20! 26.0 27.62 28. 2^{55} 29. 2^{2870} 30. $\prod_{k=1}^{40} \frac{3^k}{k}$