

RISOVI LE SEGUENTI ESPRESSIONI:

1. $-[(-3)^2]^3 =$

2. $2 - (-2)^2 - (-2)^3 =$

3. $5^5 \cdot 5^{-3} : 5^{-6} \cdot 5 =$

4. $(-3)^7 : 3^3 : (-3)^4 =$

5. $\left(-\frac{3}{2}\right)^8 : \left(\frac{2}{3}\right)^3 =$

6. $6^2 \cdot 6^4 : 6^5 + (6^3)^3 : 6^7 - 6^0 - 10^3 : 5^3 =$

7. $3 \cdot (-5) + (-2)^2 - 9 \cdot 0 + 2 \cdot (3 - 7) - (-2)^3 =$

8. $\left(4 + \frac{1}{6} - \frac{3}{2}\right) : \frac{2}{9} + \frac{7}{4} \cdot \frac{10}{7} =$

9. $\left[\left(1 + \frac{1}{2}\right)^3 : \left(\frac{5}{2} - 1\right)^3\right] - \left[\left(3 - \frac{5}{3}\right) : \frac{9}{4} + 1 - \frac{16}{27}\right] =$

10. $\left\{\left(\frac{3}{16} * \frac{12}{9} + \frac{2}{3}\right) : \left[3 - \frac{14}{25}\left(1 - \frac{1}{8} + \frac{9}{4}\right) - \frac{1}{4}\right]\right\}^2 * \frac{12}{11} =$

11. $\frac{2}{5} : \frac{8}{15} + \frac{1}{2} - \left(1 - \frac{1}{4}\right) =$

12. $\left[\frac{3}{4} : \left(3 - \frac{8}{3}\right) \cdot \frac{10}{3} - \left(1 + \frac{3}{2}\right)\right] \cdot \left(2 - \frac{3}{2}\right) =$

13. $\left(\frac{2}{3}\right) : \left(2 - \frac{5}{4}\right) + \left(1 - \frac{3}{4}\right) : \left(1 - \frac{1}{2}\right) - \left(1 - \frac{5}{6}\right) =$

14. $\left[\frac{1}{2} : \left(1 - \frac{1}{4}\right) + 1\right] \cdot \left(1 - \frac{2}{3}\right) =$

15. $\left\{\left[\left(-\frac{7}{3}\right)^{10} : \left(-\frac{7}{3}\right)^6\right]^2 * \left[\left(-\frac{7}{3}\right)^8 : \left(-\frac{3}{7}\right)^{-3}\right]\right\} : \left(-\frac{7}{3}\right)^{11} =$

16. $-\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2} - 2\right)\left(-\frac{1}{2}\right) + \left(\frac{3}{4} - 2\right)\left(-\frac{3}{5}\right) + \left(-\frac{4}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{2}\right) =$

17. $\left(-\frac{1}{2}\right)\left(\frac{1}{3} - 1\right)\left[\left(\frac{1}{6} - \frac{4}{10}\right)\left(-\frac{5}{7}\right) + \left(\frac{5}{4} - \frac{4}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{11}\right)\right]\left(1 + \frac{5}{6}\right) * 27 =$

18. $\left[-1 + \left(-\frac{1}{4} + \frac{1}{16}\right) : \left(-\frac{1}{2} - \frac{3}{4} + \frac{3}{8}\right) : \left(-\frac{1}{7}\right)\right] \left(2 - \frac{6}{5}\right) + 2 =$