СТЕПЕНУВАНЕ – 2 (ИУЧ)

1 зад. Пресметнете:

А) $\frac{10^8.5^5}{2^6.(5^3)^5} =$ Б) $\frac{7^8-7^6}{7^6} =$ В) $\frac{6^{10}-6^{12}}{6^8+6^9} =$

2 зад. Пресметнете:

А) $\frac{5^7.7^5}{5^6.7^4} =$ Б) $\frac{2^{11}.3^8}{2^{13}.3^6} =$ В) $\frac{3^7.5^4.5^8}{3^2.5^{10}.3^4} =$

Г) $\frac{2^9.2^7}{2^8.2^5} =$ Д) $\frac{7^3.7^{10}}{7^5.7^8} =$ Е) $\frac{3^3.11^7.3^4}{3^2.3^4.11^9} =$

3 зад. Пресметнете:

А) $\left(1\frac{1}{3}\right)^2 : 2^3 - \left(\frac{2}{3}\right)^3 . \frac{3}{8} =$

Б) $\left(3^9+3^9\right):3^9 =$

В) $\left(\frac{1}{14}\right)^{14} : \left[\left(\frac{1}{7}\right)^8 . \left(\frac{1}{7}\right)^4\right] =$

4 зад. Пресметнете:

А) $\frac{3^7.6^3}{2^4.9^5} =$ Б) $\frac{21^4.3^{13}}{49^2.(9^2)^4} =$ В) $\frac{36^3.9^4}{2^8.(3^7)^2} =$ Г) $\frac{4^3.15^4}{6^3.10^2} =$

5 зад. Пресметнете:

А) $\frac{11^9-11^7}{2.11^7} =$ Б) $\frac{5^{10}-17.5^8}{5^8} =$ В) $\frac{8.5^7-5^8}{3.5^7} =$

Г) $\frac{5^{10}+5^{12}}{5^8-5^9} =$ Д) $\frac{7^9-7^7}{7^8-3.7^7} =$