



САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА...



Приведение к
одному основанию

Вынесение общего
множителя за
скобки

Приведение к
квадратному
уравнению



1) $5^{x+1} + 5^x + 5^{x-1} = 31$

2) $27^{1-x} = 81$

3) $9^x - 3^{x+1} = 54$

4) $4^x + 3 \times 2^x - 4 = 0$

5) $36 \times 216^{3x+1} = 1$

6) $3^{2x+1} - 8 \times 3^x = 3$

7) $3^x - 3^{2-x} = 4$

8) $4^{2x+2} + 4^{x+1} - 1 = 0$

9) $3^{x+2} - 5 \times 3^x = 36$

10) $49^{x+1} = 7^x$

11) $7^{x+2} - 14 \times 7^x = 5$

12) $9 \times 81^{1-2x} = 27^{2-x}$