

Указать способы решения показательных уравнений.

Приведение к одному основанию	Вынесение общего множителя за скобки	Замена переменного (приведение к квадратному)
1 $5^{x+1} + 5^x + 5^{x-1} = 31$	5 $36 \cdot 216^{3x+1} = 1$	9 $3^{x+2} - 5 \cdot 3^x = 36$
2 $27^{1-x} = \frac{1}{81}$	6 $3^{2x+1} - 8 \cdot 3^x = 3$	10 $49^{x+1} = \left(\frac{1}{7}\right)^x$
3 $9^x - 3^{x+1} = 54$	7 $3^x - \left(\frac{1}{3}\right)^{2-x} = 4$	11 $7^{x+2} - 14 \cdot 7^x = 5$
4 $4^x - 3 \cdot 2^x - 4 = 0$	8 $4^{2x+2} + 4^{x+1} - 1 = 0$	12 $9 \cdot 81^{1-2x} = 27^{2-x}$