

Домашнее задание.

Решить уравнения, выбрав один из трех уровней.

1 уровень – «3»	2 уровень – «4»	3 уровень – «5»
$8^{2x-3} = 1$	$10^{2x} = 0,1 \cdot \sqrt{1000}$	$\frac{1}{8} \cdot \sqrt{2}^{x-1} = 4^{-1,25}$
$2^{x+2} + 2^x = 5$	$5^{x+1} - 3 \cdot 5^{x-2} = 122$	$3^{x+1} - 4 \cdot 3^{x-2} = 69$
$9^x - 6 \cdot 3^x - 27 = 0$	$4^x - 14 \cdot 2^x - 32 = 0$	$9^x - 2 \cdot 3^x = 63$
$2^{2x} = 4^{2\sqrt{3}}$	$5^{x+4} \cdot 5^{1-2x} = 0,2$	$3^x - \left(\frac{1}{3}\right)^{2-x} = 24$
$25^x = 0$	$2 \cdot 3^{x+1} - 6 \cdot 3^{x-1} - 3^x = 9$	$5^x + \frac{125}{5^x} = 30$

Домашнее задание.

Решить уравнения, выбрав один из трех уровней.

1 уровень – «3»	2 уровень – «4»	3 уровень – «5»
$8^{2x-3} = 1$	$10^{2x} = 0,1 \cdot \sqrt{1000}$	$\frac{1}{8} \cdot \sqrt{2}^{x-1} = 4^{-1,25}$
$2^{x+2} + 2^x = 5$	$5^{x+1} - 3 \cdot 5^{x-2} = 122$	$3^{x+1} - 4 \cdot 3^{x-2} = 69$
$9^x - 6 \cdot 3^x - 27 = 0$	$4^x - 14 \cdot 2^x - 32 = 0$	$9^x - 2 \cdot 3^x = 63$
$2^{2x} = 4^{2\sqrt{3}}$	$5^{x+4} \cdot 5^{1-2x} = 0,2$	$3^x - \left(\frac{1}{3}\right)^{2-x} = 24$
$25^x = 0$	$2 \cdot 3^{x+1} - 6 \cdot 3^{x-1} - 3^x = 9$	$5^x + \frac{125}{5^x} = 30$