

ЗАДАНИЯ №5 ПРОФИЛЬНОГО ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ**ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ**

1.	Найдите корень уравнения $8^{6-x} = 8$.	5
2.	Найдите корень уравнения $2^{x-7} = \frac{1}{4}$.	5
3.	Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{4x-10} = \frac{1}{16}$.	3
4.	Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{18-3x} = 64$.	8
5.	Найдите корень уравнения $4^{x-4} = \frac{1}{2}$.	3,5
6.	Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{25}\right)^{x-1} = 5$.	0,5
7.	Найдите корень уравнения $7^{9+x} = 49$.	-7
8.	Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{2+x} = 64$.	-5
9.	Найдите решение уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{x+1} = 81^x$.	-0,2
10.	Решите уравнение $9^{6+x} = 81^{2x}$.	2
11.	Решите уравнение $2^{3-4x} = 0,16 \cdot 5^{3-4x}$.	0,25
12.	Решите уравнение $6^{3-x} = 0,6 \cdot 10^{3-x}$.	2