

Простейшие показательные уравнения

▪ **Примеры** Решите уравнения:

№1

$$8^{-2-x} = 512$$

№2

$$6^{4x-10} = \frac{1}{36}$$

№3

$$\left(\frac{1}{2}\right)^{4x-14} = \frac{1}{64}$$

№4

$$\left(\frac{1}{6}\right)^{1-x} = 216$$

№5

$$36^{x-7} = \frac{1}{6}$$

№6

$$\left(\frac{1}{4}\right)^{x+4} = 256^x$$

№7

$$5^{3+x} = 125^{2x}$$

№8

$$9^{5+2x} = 0,81 \cdot 10^{5+2x}$$

▪ **Ответы**

№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8
-5	2	5	4	6,5	-0,8	0,6	-1,5