



***СИСТЕМЫ
ПОКАЗАТЕЛЬНЫХ
УРАВНЕНИЙ И НЕРАВЕНСТВ***

РЕШИТЕ УРАВНЕНИЯ

1. $2^x = 8;$

2. $3^x = 27;$

3. $\left(\frac{1}{3}\right)^x = 9;$

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

5. $\left(\frac{2}{5}\right)^x = \frac{125}{8};$

6. $\left(\frac{1}{4}\right)^{3y} = 64;$

7. $11^{2x} = \frac{1}{121};$

8. $3^{2x-1} = 9.$