

Вариант 1

- $\log_{0,5} \frac{1}{x} + 8 \log_{0,25} \sqrt[3]{x} = -1$
- $2 \log_2 \log_2 x + \log_{\frac{1}{2}} \log_2 (2\sqrt{2}x) = 1$

Вариант 2

- $6^{\log_6^2 x} + x^{\log_6 x} = 12$
- $\lg x = \frac{1}{2}$

Вариант 3

- $2^{\log_3 x^2} \cdot 5^{\log_3 x} = 400$
- $x^{\log_3 3x} = 9$

Вариант 4

- $\log_{0,5}^2 x - \log_2 x - 6 = 0$
- $\log_2 x - 8 \log_{x^2} 2 = 3$