

Найдите корень уравнения $\log_8 2^{8x-4} = 4$.

$$\log_8(2)^{8x-4} = 4$$

$$\log_2^3(2)^{8x-4} = 4$$

$$(8x-4)/3 = 4$$

$$8x-4 = 12$$

$$8x = 16$$

$$x = 2$$

OTV: 2