

Найдите ответы:

$\log_4 8$	-2
$\log_6 270 - \log_6 7,5$	1,5
$\log_5 0,2 + \log_{0,5} 4$	2
$\frac{\log_3 125}{\log_3 5}$	3
$5^{3+\log_5 2}$	250

Вычислите :

$$\log_6 4 + \log_6 9$$

$$\log_{0,5} 4 - 2$$

$$\lg 3000 - \lg 3$$

$$4^{3 \log_4 2}$$

$$(3 \lg 2 - \lg 24) : (\lg 3 + \lg 27)$$

Решить уравнение

$$\log_9 \frac{1}{81} = x$$

$$\log_7 (2x + 1) = 2 ;$$

$$\log_7 (x - 1) = \log_7 2 + \log_7 3;$$

При каких значениях x существует данный логарифм

$$1) \log_5 (7 - x)$$

$$a) x > 7$$

$$б) 0 < x < 7$$

$$в) x < 7$$

$$г) x \geq 7$$

$$д) x \leq 7$$