Логарифм числа

Объяснение

$\log_a b$ — показатель степени, в которую надо возвести a, чтобы получить b. Условия: $a > 0$, $a \neq 1$, $b > 0$.

Разобранный пример

$\log_2 32 = 5$, поскольку $2^5 = 32$.

Задания для самостоятельной работы

1. $\log_3 81$

2. $\log_5 125$

Ответы для самопроверки

1. 4 · 2. 3