Основные свойства логарифмов

Объяснение

$\log_a(xy) = \log_a x + \log_a y$ и $\log_a(x/y) = \log_a x - \log_a y$ для положительных x и y.

Разобранный пример

$\log_2(8 \times 4) = \log_2 32 = 5$.

Задания для самостоятельной работы

1. $\log_2 64$

2. $\log_3 243$

Ответы для самопроверки

1. 6 · 2. 5