

Укажите формулу логарифма частного:

$$\text{а) } \log_a \frac{x}{y} = \frac{\log_a x}{\log_a y}$$

$$\text{б) } \frac{\log_a x}{\log_a y} = \log_a x - \log_a y$$

$$\text{в) } \log_a \frac{x}{y} = \log_a x - \log_a y$$

$$\text{г) } \frac{\log_a x}{\log_a y} = \frac{x}{y}$$