

ЗАДАНИЕ 4

1	Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[6]{13}} 13$
2	Найдите значение выражения $\log_4 \log_5 25$
3	Найдите значение выражения $\frac{24}{3^{\log_3 2}}$
4	Найдите значение выражения $\log_{\frac{1}{13}} \sqrt{13}$
5	Найдите $\log_a \frac{a}{b^3}$, если $\log_a b = 5$
6	Найдите $\log_a (a^6 b^{10})$, если $\log_a b = 8$