

1. Найдите значение выражения  $\frac{\log_5(11^{15})}{3\log_5 11}$ .

2. Найдите значение выражения  $\frac{\log_7(11^8)}{2\log_7 11}$ .

3. Найдите значение выражения  $\frac{\log_3 5^2}{2\log_3 5}$ .

4. Найдите значение выражения  $\frac{\log_7(4^6)}{3\log_7 4}$ .