

Logaritmų skaičiavimai ir savybių taikymai

1. Apskaičiuokite logaritmo reikšmę:

a) $\log_{11} 121 =$

b) $\log_9 729 =$

c) $\log_3 \frac{1}{81} =$

d) $\lg 0,01 =$

e) $\lg \frac{1}{1000} =$

f) $\lg 1000 =$

g) $\log_7 343 =$

h) $\log_2 \frac{1}{8} =$

2. Kam lygi reiškinių reikšmė:

a) $\log_6 12 + \log_6 3 =$

b) $\log_2 2 + \log_2 16 =$

c) $2 \log_6 2 + \log_6 54 =$

d) $\log_{14} 56 - 2 \log_{14} 2 + \log_{14} 49 - 2 \log_{14} 7 =$