



A. $\log(10^3 \times 10^5)^2$; $\log_2(1024)$

B. $\ln(e^{2020})$; $10 \log_{\sqrt{3}}(9) + 124 \log_{\sqrt{2}}(128)$

C. $\frac{10}{\pi} \log_3(3^{12\pi} \times (3^\pi)^{100})$; $\log_3(36^{1000} - 8) - \log_3(4^{1000} - 8)$

D. $(3 \log_{27} 81)^4$; $\log_3\left(\frac{3^{1000}}{9}\right)$

E. $\frac{10}{\log_{36} 6} (\log(4) + \log(25))$; $10 + (\log(\log(10)))$

F. $xy = ?$, sabendo que $\log_9(x) = 0,5 - \log_9(y)$; $\frac{\log_{\sqrt{3}} 16}{\log_{\sqrt{3}} 4}$

G. $\log_2(16) + \log_4(64) + \log_5(7^0)$