

1) (UFCE) Seja $\log 2=0,3$, teremos para $\log 8+\log \sqrt{32}$ o valor :
a) 2,4 b) 2,1 c) 1,65 d) 1,35

2) MACKENZIE-SP) Calcule o valor do produto $\log_9 2 \cdot \log_2 5 \cdot \log_5 3$.

3) (UFPB) Sendo $\log 2=0,301$ e $\log 3=0,477$, quanto vale o $\log 7,2$?
a) 0,856 b) 0,857 c) 0,858 d) 1,856

4) Sendo $\log_2 x=12$, calcular o valor da expressão: $Y=\log_4 x + \log_2 x + \log_8 x$

5) Sendo $\log 2=0,3010$, calcular $\log 16$.

6) Dado $2 \cdot \log_2 4^{x+1} = 2x+6$, calcular o valor de x .

7) (UEPG - PR) Sendo $\log 2 = 0,30$ e $\log 3 = 0,47$, então $\log 60$ vale:
xa) 1,77 b) 1,41 c) 1,041 d) 2,141

8) (UFPR) Sendo $\log 2 = 0,301$ e $\log 7 = 0,845$, qual será o valor de $\log 28$?
a) 1,146 x b) 1,447 c) 1,690 d) 2,107

9) (PUC - SP) Se $\log 2 = 0,3010$ então $\log 5$ é igual a:
xa) 0,6990 b) 0,6880 c) 0,6500 d) 0,6770

10) (FUVEST - SP) Se $\log_2 b - \log_2 a = 5$, então o quociente b/a vale:
a) 10 b) 25 xc) 32 d) 64

11). (FAAP - SP) Sabendo-se que $\log_2 y = \log_2 3 + \log_2 6 - 3\log_2 4$, o valor de y , real é:
a) -3 b) 9/8 c) 3/2 d) 9/32 e) 9/16