

Számítsd ki a következő kifejezések értékét!

$$\log_3 12 + \log_3 45 - \log_3 20 =$$

$$\log_7 105 - \log_7 30 + \log_7 98 =$$

$$\log_6 22 - \log_6 77 + \log_6 18 - \log_6 36 + \log_6 7 =$$

$$\log_5 2 + \log_5 63 - \log_5 99 + \log_5 22 - \log_5 28 =$$

$$\log_{11} 26 - \log_{11} 75 - \log_{11} 4 + \log_{11} 10 =$$

$$\frac{1}{3} \log_2 8 - \log_2 2 =$$

$$\frac{1}{4} \log_3 81 + 3 \log_3 6 - \log_3 8 =$$

$$\frac{1}{4} \log_5 625 - \log_5 49 + 2 \log_5 35 =$$

$$\frac{1}{3} \log_2 512 - \log_2 81 + 4 \log_2 162 - \log_2 2 =$$

$$\frac{1}{5} \log_2 32 - \log_2 36 + 2 \log_2 30 - 2 \log_2 10 =$$

$$\frac{1}{2} \log_7 16 - \log_7 20 + \log_7 2450 - \log_7 10 =$$

$$\log_3 24 + \log_3 45 - \log_3 40 =$$

$$\log_7 315 - \log_7 90 + \log_7 98 =$$

$$\log_6 88 - \log_6 77 + \log_6 18 - \log_6 144 + \log_6 7 =$$

$$\log_5 10 + \log_5 63 - \log_5 99 + \log_5 22 - \log_5 140 =$$

$$\log_{11} 78 - \log_{11} 225 - \log_{11} 4 + \log_{11} 10 =$$

$$\frac{1}{5} \log_2 32 - \log_2 4 =$$

$$\frac{1}{3} \log_3 27 + 3 \log_3 6 - \log_3 8 =$$

$$\frac{1}{3} \log_5 125 - \log_5 49 + 2 \log_5 35 =$$

$$\frac{1}{2} \log_2 64 - \log_2 162 + 4 \log_2 162 - \log_2 2 =$$