

Ερωτήσεις συμπλήρωσης

1. * Να συμπληρώσετε τα κενά στις ισότητες που ακολουθούν:

i) $\log_5 \dots = 2$

vi) $\log_5 \sqrt{5} = \dots$

ii) $\log_5 25 = \dots$

vii) $\log_6 \frac{1}{6} = \dots$

iii) $\log_2 \dots = -3$

viii) $\log_6 \dots = 2$

iv) $\log_{\frac{1}{2}} \dots = -3$

ix) $\ln \dots = 2$

v) $\log_\alpha (\alpha^\rho) = \dots, \rho \in \mathbb{R}$

x) $\ln \dots = -1$

2. Να συμπληρώσετε τις παρακάτω ισότητες:

i) $\log_\alpha 1 = \dots$

vi) $\log \dots \sqrt{k} = \frac{1}{2}$

ii) $\log_\alpha \alpha = \dots$

vii) $\log_\alpha \dots = \frac{1}{3}$

iii) $\log_\alpha \sqrt{\alpha} = \dots$

viii) $\log \dots \alpha^2 = 1$

iv) $\log \dots \alpha = 1$

ix) $\log \dots \alpha^3 = 3$

v) $\log_\alpha \frac{1}{\alpha} = \dots$

x) $\log_\alpha \dots = 0$