

مثال‌ها

مثال 10) اگر $\log 2 = 0.3010$ باشد، عدد $A = 2^{50}$ چند رقم صحیح دارد.

مثال 11) هرگاه $\log 2 = 0.30103$ باشد، عدد $A = 32^{80}$ چند رقمی است.

مثال 12) اگر $\log 3 = 0.47712$ باشد، عدد $A = 81^{25}$ چند رقمی است؟

مثال 13) اگر $\log 86 = 1.93450$ و $\log 85 = 1.92942$ باشند، ثابت کنید $A = \left(\frac{86}{85}\right)^{1000} > 10^5$

مثال 14) اگر $\log a = \bar{7}.3010$ و $\log b = 3.2020$ آنگاه عدد $A = ab$ چند صفر بین ممیز و اولین رقم غیر صفر دارد.

مثال 15) اگر $\log 2 = 0.30103$ باشد در عدد $\left(\frac{1}{2}\right)^{1000}$ بعد از صفر ممیز تا اولین رقم غیر صفر چند صفر وجود دارد؟