

# Exponenciálne a logaritmické funkcie a rovnice – I.N

---

Načrtnite graf funkcie  $y = 2,5^x$ .

Riešte exponenciálnu rovnicu  $4^{x-2} = 0,125$ .

Zakrúžkujte hodnoty, ktoré sú kladné:

$$\log_3 5 \quad \log_{0,4} 3 \quad \log_{0,5} 0,9 \quad \log_2 0,8$$

Určte hodnotu výrazu  $\log_7 49 =$

Vypočítajte:  $\log_3 7 + \log_3 \frac{81}{7} =$

Riešte rovnicu  $\log_{10}(x+2) - \log_{10}(x+1) = \log_{10} 100 - \log_{10} 4$