

1. Načrtnite inverznú funkciu k danej funkcii a nájdite definičný obor oboch funkcií:

a)  $y = \frac{2x+3}{3x+5}$

b)  $y = 1 - \frac{1}{2x}$

(Výsledky nájdete pod písmenami c) a e) na <https://www.priklady.com/sk/index.php/funkcie/inverzna-funkcia> )

2. Načrtnite graf funkcie a popíšte všetky vlastnosti tejto funkcie:

a)  $y = 3^{-x} - 1$

b)  $y = 1 - 8^x$

(Výsledky nájdete pod písmenami c) a j) na <https://www.priklady.com/sk/index.php/funkcie/exponencialna-funkcia> )

3. Načrtnite graf funkcie a popíšte všetky vlastnosti tejto funkcie:

a)  $y = \log_{\frac{1}{2}}(x-1)$

b)  $y = 5 - \log_8 x$

b) Popíšte vlastnosti tejto funkcie.

(Výsledky nájdete pod písmenami c) a f) na <https://www.priklady.com/sk/index.php/funkcie/logaritmicka-funkcia> )

