

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### TO NEDÁM

Jsou dány funkce:

a)  $f : y = \frac{x^2 - 1}{x^3 + 1} \cdot \left( \frac{x-1}{x} + \frac{1}{x-1} \right)$

b)  $g : y = 1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{x}}}$

Určete definiční obor daných funkcí, rozhodněte, o jaké funkce se jedná a načrtněte jejich grafy.