

Definiční obor

$$f(x,y) = \log \frac{4x^2 + y^2 - 4}{y^2 - 1}$$

I) log

$$\frac{4x^2 + y^2 - 4}{y^2 - 1} > 0$$

II) jmenovatel

$$y^2 - 1 \neq 0$$

číslo: děrkování

děrkování

$$4x^2 + y^2 = 4 \quad |:4$$

$$\frac{x^2}{1} + \frac{y^2}{4} = 1 \quad \text{středový tvar}$$

$$y = \pm 1$$

