

Definiční obor

$$f(x, y) = \arcsin(y - x^2) + \arcsin(y - x - 1)$$

I) 1. arcsin

$$-1 \leq y - x^2 \leq 1$$

$$-1 \leq y - x^2$$

plna

$$y - x^2 \leq 1$$

plna

nulové!

$$y_1 = x^2 - 1$$

$$y_2 = x^2 + 1$$

II) 2. arcsin

$$-1 \leq y - x - 1 \leq 1$$

$$-1 \leq y - x - 1$$

plna

$$y - x - 1 \leq 1$$

plna

kvadraticky

$$y_3 = x$$

$$y_4 = x + 2$$

