

12

DEFINIČNÍ OBORY

• PRAVIDLA

1) ZLOMEK $\frac{1}{x}$ $x \neq 0$

2) ODMOCNINA \sqrt{x} $x \geq 0$

3) LOGARITMUS $\log x$ $x > 0$

- $\sin x, \cos x, \operatorname{arctg} x, \operatorname{arccotg} x \quad \mathbb{R}$

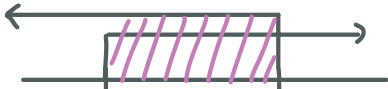

- $\operatorname{tg} x \quad \mathbb{R} - \left\{ \frac{\pi}{2} + k\pi \right\}, \operatorname{cotg} x \quad \mathbb{R} - \left\{ \pi + k\pi \right\}$

$\operatorname{arcsin} x, \operatorname{arccos} x \quad (-1, 1)$

• INTERVALY

$< / > / \neq$ NEPATŘÍ  (\dots, \dots)

$\leq / \geq / =$ PATŘÍ  $\langle \dots, \dots \rangle$

• PRŮNIK \cap  

• SJEDNOCENÍ \cup 