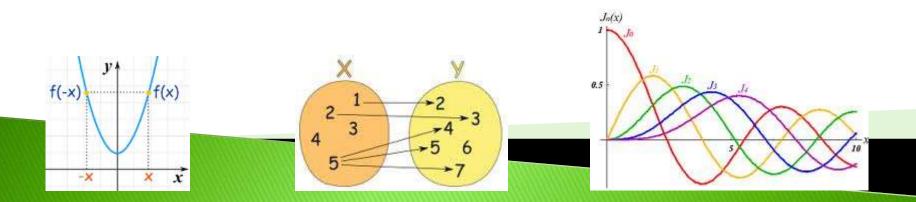
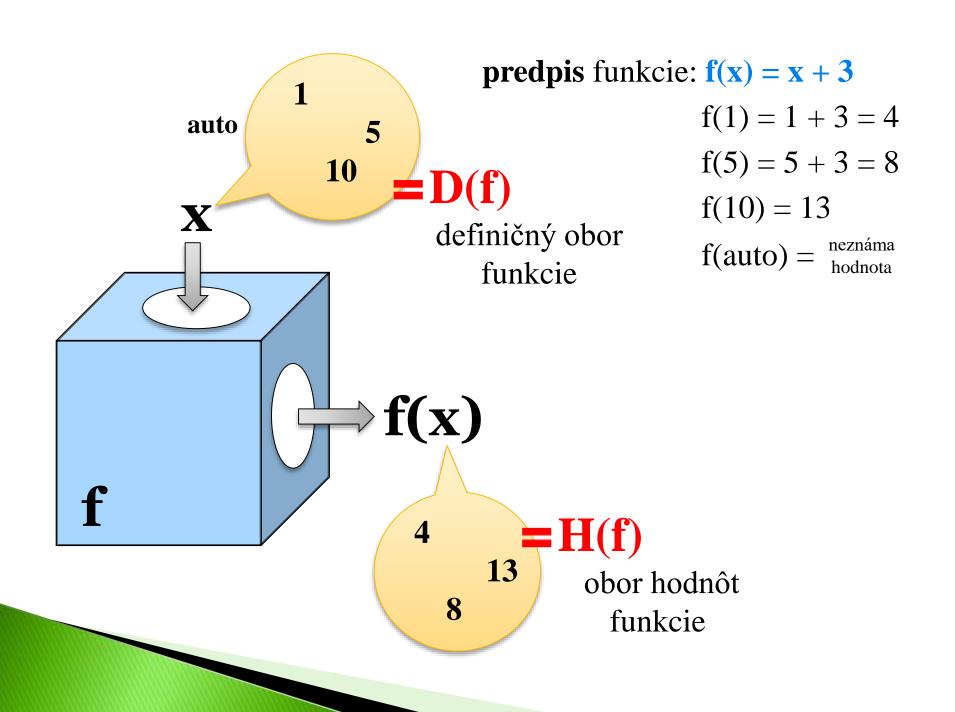
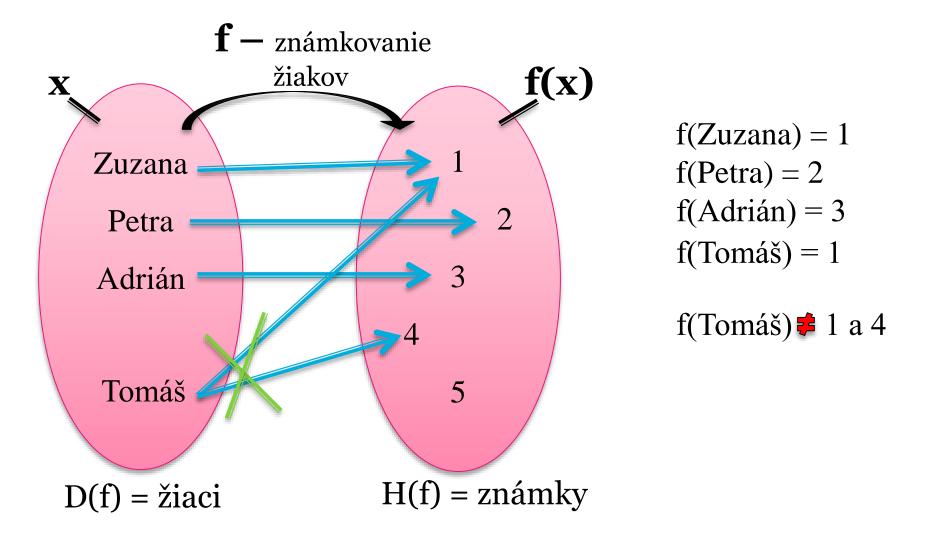
FUNKCIE

1. Pojem funkcie







Funkcia musí mať jednoznačný výstup pre každý argument!

Funkciou nazývame každé zobrazenie množiny $\mathbf{D}(\mathbf{f})$ do množiny $\mathbf{H}(\mathbf{f})$, obsahujúce usporiadané dvojice $[\mathbf{x}, \mathbf{y}]$, pre ktoré platí, že každému $\mathbf{x} \in \mathbf{D}(\mathbf{f})$ je priradené <u>práve jedno</u> $\mathbf{y} \in \mathbf{H}(\mathbf{f})$, t.j. $[\mathbf{x}, \mathbf{y}] \in \mathbf{f}$.

Úlohy:

Funkcia f je daná množinou usporiadaných dvojíc: f ={[-2; 0], [-1,1; 0,7], [0; 1,5], [3,8; 6]}.
 Vypíšte definičný obor funkcie a obor hodnôt funkcie.

- 2. Funkcia g je daná predpisom g(x) = 2x 1.
 Vypočítajte: g(-3) = g(0) = g(1,5) =
- 3. Rozhodnite, ktoré z usporiadaných dvojíc [2; 1], [4; 2], [9; 3], [10; 5] patria funkcii $\mathbf{h}(\mathbf{x}) = \sqrt{x}$, ak $\mathbf{x} \ge 0$.

Ďakujem za pozornosť

Vypracovala: Mgr. Martina Dzurová