

NTIN071 A&G: Cvičení 12 – Úvod do výpočetní složitosti

Cíle výuky: Po absolvování student umí

- vysvětlit formální definici deterministického i nedeterministického Turingova stroje (TM)
- popsat graf konfigurací, definovat rozpoznávaný jazyk, a funkci, kterou TM počítá
- provést výpočet daného TM na daném vstupu
- rozpoznat, jaký jazyk rozpoznává daný Turingův stroj
- zkonstruovat Turingův stroj rozpoznávající daný jazyk nebo počítající danou funkci
-

PŘÍKLADY NA Cvičení

Příklad 1.

K procvičení a k zamyšlení

Příklad 2.