



Programování 1 (cvičení)

12.10.2018

faltin@ksi.mff.cuni.cz



Algoritmy



- Složitost - O , Ω , Θ
- Správnost (konečnost)
- IS_PRIME()
- FIND_MIN()
- SORT()
 - DÚ (středa 17.10.2018)



Úlohy



1. Funkce FIND_MIN($x : \text{int}$, $y : \text{int}$, $z : \text{int}$, $w : \text{int}$) : int
2. Kreslení (`write('*');`)
 1. Obdélník
 2. Trojúhelník - `| \, / |`
 3. (Kruh)
3. Vypsání čísel
 1. Čtverec (po/proti směru)
 2. Prázdný čtverec (po/proti směru)
 3. Trojúhelníky
 4. „Fibonnaciho“ trojúhelník
4. Snake kreslení (viz minulé cvičení)