

# FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ



## TIN Teoretická informatika

### 3. domácí úloha

## Obsah

<b>1</b>	<b>Príklad číslo 1</b>	<b>2</b>
1.1	(a)	2
1.2	(b)	3
<b>2</b>	<b>Príklad číslo 2</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Príklad číslo 3</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Príklad číslo 4</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Príklad číslo 5</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Literatúra</b>	<b>8</b>



## 1.2 (b)

Parciálne rekurzívnu funckiu  $f$  môžeme definovať ako:

$$\begin{aligned}f(0) &= 1 \\f(x+1) &= plus(f(x), h(x)) \\h(x) &= f(monus(x, 1))\end{aligned}$$

## 2 Příklad číslo 2

...

### 3    Příklad číslo 3

...

## 4    Příklad číslo 4

...

## 5 Příklad číslo 5

...[1]



## 6 Literatúra

- [1] M. Češka, T. Vojnar, A. Smrčka, A. Rogalewicz: *Teoretická informatika - Studijní text*. 2018-08-23, [Online; Accessed: 2018-10-15].  
URL: <http://www.fit.vutbr.cz/study/courses/TIN/public/Texty/TIN-studijni-text.pdf>