

# Závěrečná práce DIPR

Lukáš Netřeba

28. listopadu 2020

# Obsah

<b>1</b>	<b>Adam Vojtěch (český text)</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Zdrojový kód</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Moje to do úkoly do školy</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Tabulky</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Matematika</b>	<b>5</b>
5.1	Matematické věty a důkazy . . . . .	5
5.2	Vzorec . . . . .	5
5.3	Rovnice . . . . .	5
5.4	Matice . . . . .	5
<b>6</b>	<b>Citace</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Obrázky</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>Obrázky tikzu</b>	<b>6</b>
<b>9</b>	<b>Referenční odkazy</b>	<b>7</b>
<b>10</b>	<b>Použitá literatura</b>	<b>7</b>

## 1 Adam Vojtěch (český text)

V letech 2012 až 2018 byl členem ODS. V roce 2014 členství pozastavil, v červnu 2018 mu bylo členství stranou zrušeno pro spolupráci s KSČM v rámci připravované druhé *Babišovy vlády*.

Po volbách do Poslanecké sněmovny PČR v roce 2017 byl zvolen jako nestraníček za hnutí ANO 2011 poslancem v Jihočeském kraji, a to ze třetího místa kandidátky. Na přelomu listopadu a prosince 2017 se stal kandidátem na post ministra zdravotnictví ČR ve vznikající první vládě **Andreje Babiše**. Dne 13. prosince 2017 jej prezident Miloš Zeman do této funkce jmenoval.

Na konci června 2018 jej *Andrej Babiš* opět navrhl na post ministra zdravotnictví ČR ve své druhé vládě a dne 27. června 2018 jej prezident Miloš Zeman do této vlády jmenoval. Na klíčovém postu ministra zdravotnictví byl pak také v průběhu první vlny pandemie **covidu-19** v roce 2020.

Dne 21. září 2020, uprostřed druhé vlny pandemie, oznámil Vojtěch na tiskové konferenci odstoupení ze své funkce ministra zdravotnictví. Vyslovil záměr zůstat „poslancem“ a nadále se věnovat zdravotnictví. Ještě tentýž den byl jeho nástupcem jmenován *Roman Prymula*.

## 2 Zdrojový kód

```
(defclass semaphore (picture)
  ((semaphore-type :initform :vehicle)
   (semaphore-phase :initform 0)))

(defmethod semaphore-type ((s semaphore))
  (slot-value s 'semaphore-type))

(defmethod semaphore-phase ((s semaphore))
  (slot-value s 'semaphore-phase))

(defmethod phase-count ((s semaphore))
  (cond ((vehiclep s) 4)
        ((pedestrianp s) 2)
        (t (error "Invalid␣semaphore␣type."))))

(defun vehiclep (s)
  (eq1 (semaphore-type s) :vehicle))

(defun pedestrianp (s)
  (eq1 (semaphore-type s) :pedestrian))
```

## 3 Moje to do úkoly do školy

1. Udělat ZP úlohu do DIPR
2. Udělat ZP úlohu do C#
3. Napsat druhou MATA2 písemku
4. Napsat druhou ALG2 písemku
5. Vypracovat ZP úlohu 2 do PAPR3
6. Vypracovat recenze do filmového semináře

## 4 Tabulky

Tabulka 1: Tabulka grupoidu  $(G,+)$

$+$	a	b	c
a	a	a	a
b	a	b	a
c	a	a	c

Tabulka 2: Tabulka sloučených buněk

$+$	a	b	c
a	a+a	a	a
bc	a	b	a
	a	a	c

## 5 Matematika

### 5.1 Matematické věty a důkazy

**Věta 1** (Fermantova). *Neexistují celá kladná čísla  $x$ ,  $y$ ,  $z$  a  $n$ , kde  $n > 2$ , pro která  $x^n + y^n = z^n$*

*Důkaz.* Zřejmé. Ačkoliv byl objeven o desítky let později. □

### 5.2 Vzorec

$$a^2 + b^2 = c^2 \tag{1}$$

### 5.3 Rovnice

$$\begin{aligned} 4a + 5b + c &= 0 \\ a + 4d &= -1 \end{aligned}$$

### 5.4 Matice

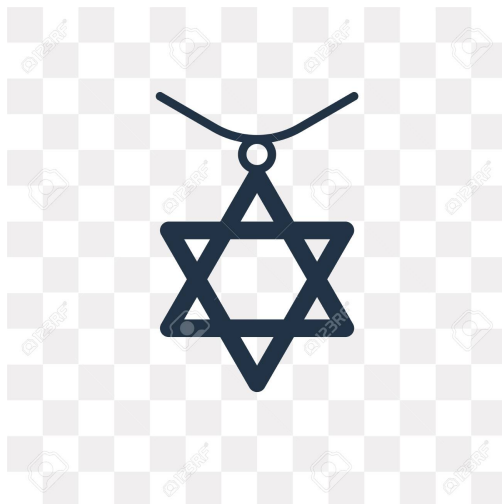
$$A' = \begin{pmatrix} a & b & c \\ 0 & d & e \\ 0 & 0 & f \end{pmatrix}$$

## 6 Citace

„Každé řešení je ve finále jednoduché, potom co na něho přijdeš.“  
–Honza Macák

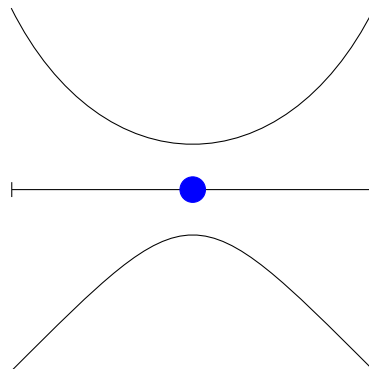
„Cookies! More Cookies!“  
–Cookie Monster

## 7 Obrázky

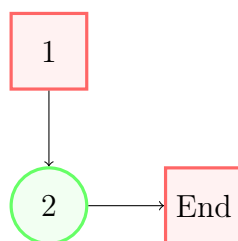


Obrázek 1: Náhrdelník

## 8 Obrázky tikzu



Obrázek 2: Dvě paraboly



Obrázek 3: Diagram

## 9 Referenční odkazy

A.Vojtěch více viz. sekce: Adam Vojtěch (český text)

Matematika více viz. sekce: Matematika

Úkoly více viz. sekce: Moje to do úkoly do školy

Krásný obrázek viz. sekce: Obrázky

## 10 Použitá literatura

<https://www.latex-tutorial.com/tutorials/>