



# Programování 1 (cvičení)

2.11.2018

[faltin@ksi.mff.cuni.cz](mailto:faltin@ksi.mff.cuni.cz)



# Předávání parametrů

```
procedure findMin(x, y, z: integer; var min: integer);
```

```
(* Finds the minimum of the 3 values *)
```

```
begin
```

```
  if x < y then
```

```
    min := x
```

```
  else
```

```
    min := y;
```

```
  if z < min then
```

```
    min := z;
```

```
end; { end of procedure findMin }
```



# Úkoly



1. Četnost jednotlivých elementů v poli
  - [1,2,3,4,1,2,1,3] -> 1~3x, 2~2x, 3~2x, 4~1x
2. Matice
  1. Násobení
  2. Součet hlavní/vedlejší diagonály
  3. Součet prvků nad/pod diagonálou
3. Najít největší plochu se sousedními elementy pro číslo 1
4. Najít největší plochu tvořenou jedním číslem