

IB111 - skupina 10 - cvičení 03 - 05 - shrnutí

- cykly a podmínky FOR, WHILE, IF
- import knihoven a jejich použití (math a random)
- zacházení s náhodou, funkce randint a uniform
- funkce vracející hodnotu (příkaz return), jejich použití, rozložení programu do více funkcí
- operace s textovými řetězci a seznamy, funkce len(s)

```
slovo = "velryba"
```

```
slovo * 2, slovo + slovo, slovo[2], slovo[2:], slovo[:4],  
slovo[1:5], slovo[1:5:2], len(s)
```

- dvojice funkcí chr a ord, převádějící písmena na čísla z ASCII tabulky, resp. naopak
- posouvání textu, jednoduché šifrování apod.
- práce se seznamy

```
seznam = [1, 2, 5, 6]
```

```
seznam[2]
```

- převádění mezi čísly a textovými řetězci, přetypování

```
s = "5"
```

```
int(s) = 5
```

```
a = 18
```

```
str(a) = "18"
```

- pojmenovávání proměnných, komentáře
- vyzkoušení odpovědníku v ISu:-)