

# Python 1 – základy

Michal Kučera

Algorithmus?

Vaši nejlepší kamarádi

Aa



# Proměnné

vek = 20

jmeno = "Michal"

vyska = 1.75

vek = 23

Vek = 32

# Datové typy

int ... číslo

float ... desetinné číslo

string ... text

# Výpis do konzole

```
print("Michal Kučera")  
print("Michal " + "Kučera")  
print("10" + "+" + "10" + "=" + str(10 + 10))
```

# Výpis do konzole

```
jmeno = "Jan Novák"
```

```
vek = 20
```

```
print("Jmenuji se" + jmeno + "a je mi" + vek)
```

# Operace s proměnnými a operátory

Operátor přiřazení:

=

Matematické operace:

+ - \* / %

Spojování textu:

+



# Knihovna random

```
from random import randint
```

```
nahodneCisloTohotoProgramu = randint(1,10)
```

# Vstup od uživatele

```
jmeno = input("Zadej sve jmeno")
```

```
print(jmeno)
```

# Změna datového typu

```
cislo = input("Zadej cislo")
```

```
print(cislo + 1)
```

```
cislo = int(input("Zadej cislo"))
```

```
print(cislo + 1)
```

Příklady