

### základní funkce

`print(x, y)`

`x = input("zadej x: ")`

`len(list)`, pozor: pro dict se dívá na

`min(list)`, `keys()`, ne `values()`

`max(list)`

`sum(list)`

### konverze datových typů

```
a, b, c = 1, "2", "tohle je string"
a + int(b) # součet: 3
str(a) + b # konkatence: '12'
int(c) # ValueError
type(a) is int # True
lst = [a,b] + [c] # [1, " 2", " tohle je string "]
```

### kondicionály, funkce, docstring, assert, raise

```
def druha_mocnina(x):
    """
    Funkce vrátí druhou
    mocninu kladného čísla.
    Pokud vstup není int,
    funkce padne (assertion error).
    Pokud je vstup záporné
    číslo, funkce padne (KeyError).
    """
    assert isinstance(x, int), "x: není číslo"

    if x < 0:
        raise ValueError("funkce padne pro záporné číslo")
    elif x < 10:
        raise ValueError("v programu je bug")
    else:
        pass # nic nedělej

    return x ** 2
```

### try, except

```
try:
    druha_mocnina(-1)
except ValueError as e:
    print("Máme chybu", e)
    # raise e # pokud chceme chybu propagovat dál
```



By jahero

[cheatography.com/jahero/](https://cheatography.com/jahero/)

Not published yet.

Last updated 4th January, 2023.

Page 1 of 1.

Sponsored by [Readable.com](https://readable.com)

Measure your website readability!

<https://readable.com>