Varijable

- spremnici za pohranu vrijednosti podataka
- stvara se u trenutku kad joj prvi put dodijeliš vrijednost
- Python razlikuje velika i mala slova pa varijable A i a nisu iste
- ime varijable smije sadržavati samo alfanumeričke znakove i donju crtu (a-Z, 0-9 i _)
- ime varijable mora započeti slovom (engleske abecede) ili znakom _
- ime varijable ne smije biti niti jedna ključna riječ za Python
- znak `=` je operator pridruživanja, tj. naredbom `ime_varijable=vrijednost` možeš dodijeliti varijabli bilo koju vrijednost

Tipovi podataka

- **Brojevi**:
  - cijeli (int), prim. `-2`
  - decimalni (float) kojima je decimalna oznaka točka, prim. `3.75`
  - kompleksni (complex), prim. `2+3j`
- Niz znakova ili **string** (str), prim. `"Niz znakova se zapisuje unutar navodnika"`
- Logičke vrijednosti (bool), `True` i `False`
- **Liste** (list), prim. `[1,'dva',3.4,[5,'šest'],True,(7,8.9),{10,'jedanaest'}]`
  Lista je niz elemenata koji su unutar uglatih zagrada odvojeni zarezom.
  Element liste može biti vrijednost bilo kojeg tipa.
  Listi se mogu dodavati novi elementi i brisati te mijenjati postojeći.
- **n-torka** (tuple), prim. `(1,'dva',3.4,[5,'šest'],True,(7,8.9),{10,'jedanaest'})`
  n-torka je niz elemenata koji su unutar oblih zagrada odvojeni zarezom.
  Element n-torke može biti vrijednost bilo kojeg tipa.
  n-torci se elementi ne mogu dodavati, brisati niti mijenjati.
- **Skup** (set), prim. `{1,'dva',3.4,True,(7,8.9)}`
  Skup se sastoji od elemenata unutar vitičastih zagrada koji su odvojeni zarezom.
  Elementi skupa mogu biti brojevi, stringovi i n-torke, a duplikati se automatski brišu.
  skupu se mogu dodavati i brisati elementi.