

# Preko vseh vrstic

---

- ▶ Pogosto moramo "obdelati" vse vrstice v datoteki
  - ▶ Zgled od zadnjič – prepis s številčenjem
- ▶ Prej:

```
vrstica = datBeri.readline()
while vrstica != '' : # do konca datoteke
    # nekaj naredimo z vrstico ...

    vrstica = datBeri.readline()
```



# Uporaba zanke for

---

```
for vrstica in datBeri:  
    # nekaj naredimo z vrstico
```

...

```
datBeri.close()
```

- ▶ "Naravno"
  - ▶ Za vsako vrstico v datoteki ...
- ▶ Lahko celo

```
for vrstica in open(imeDat):  
    # nekaj naredimo z vrstico
```

...

- ▶ Close je avtomatičen – saj ga niti ne moremo narediti, ker nimamo datotečne spremenljivke



# Preko cele datoteke

---

```
for vrstica in open(imeDat):  
    # nekaj naredimo z vrstico  
    ...
```

▶ ali

```
for vrstica in datBeri : #datBeri je že odprta za branje  
    # nekaj naredimo z vrstico  
    ...
```

▶ ali

```
vrstica = datBeri.readline() #datBeri je že odprta za branje  
while vrstica != '' : # do konca datoteke  
    # nekaj naredimo z vrstico ...  
  
    vrstica = datBeri.readline()
```



# Prepiši celo datoteko in oštevilči vrstice

---

- ▶ Odpremo datoteki za pisanje in branje
- ▶ Preberemo vrstico
- ▶ Dokler vrstica ni prazen niz
  - ▶ Izpišemo št. vrstice in prebrano vrstico
  - ▶ Povečamo števec
  - ▶ Preberemo novo vrstico
- ▶ Zapremo obe datoteki



# Prepis - koda

---

```
def prepis(imeVhod, imeIzhod) :  
    ''' Prepiši datoteko in oštevilči vrstice '''  
    Predpostavimo, da vhodna datoteka obstaja in da  
    izhodno naredimo na novo '''  
    datBeri = open(imeVhod, 'r')  
    datPisi = open(imeIzhod, 'w')  
    stVrstice = 1  
    vrstica = datBeri.readline()  
    while vrstica != '' : # do konca datoteke  
        datPisi.write(str(stVrstice) + '.' + vrstica)  
        stVrstice = stVrstice + 1  
        vrstica = datBeri.readline()  
    datBeri.close()  
    datPisi.close()
```

