

```
# https://courses.cs.ut.ee/t/pythonkoolis/Main/SonastikYl
```

```
'''
```

Ülesanne 1

Loo kaks sõnastikku (inglise, itaalia) ja anna neile väärtused (nagu järjendite ülesandes). Miks on seekord ainult kaks sõnastikku?

Lisa sõnastikku järgmised sõnad:

```
eesti - auto, itaalia - auto, inglise - car
eesti - koer, itaalia - cane, inglise - dog
eesti - kass, itaalia - gatto, inglise - cat
eesti - tere, itaalia - ciao, inglise - hello
```

```
'''
```

```
english_words = {'auto': 'car', 'koer': 'dog', 'kass': 'cat',
                 'tere': 'hello'}
italy_words = {'auto': 'auto', 'koer': 'cane', 'kass': 'gatto',
              'tere': 'ciao'}
```

```
'''
```

Ülesanne 2

Tõlgi (väljasta ekraanile) järgmised sõnad:

```
tere -> inglise k, itaalia k
auto -> itaalia k
kass - > inglise k
üks -> itaalia k
kolm -> inglise k
```

```
'''
```

```
italy_words['üks'] = 'uno'
english_words['kolm'] = 'three'
print(f"Tere inglise keeles on {english_words['tere']}")
print(f"Tere itaalia keeles on {italy_words['tere']}")
print(f"Auto itaalia keeles on {italy_words['auto']}")
print(f"Kass inglise keeles on {english_words['kass']}")
print(f"Üks itaalia keeles on {italy_words['üks']}")
print(f"Kolm inglise keeles on {english_words['kolm']}")
```

```
'''
```

Ülesanne 3

Loo juurde kaks uut sõnastiku (e_inglise, e_itaalia), mille võti ei ole mitte eesti keeles, vaid vastavalt kas inglise või itaalia keeles. Lisa sõnastikku ka kõik eelmises sõnastikus olevad sõnad.

```
'''
```

```
e_inglise = {}
```

```
e_itaalia = {}
```

```
for word in english_words:
```

```
    if word in italy_words:
```

```
        e_inglise[english_words[word]] = italy_words[word]
```

```
print(e_inglise)
```

```
for word in italy_words:
```

```
    if word in english_words:
```

```
        e_itaalia[italy_words[word]] = english_words[word]
```

```
print(e_itaalia)
```

```
'''
```

Ülesanne 4

Lisa kõikidesse sõnastikesse järgmised sõnad:

headaega - goodbye - arrivederci

pott - pot - pentola

sõnastik - dictionary - dizionario

Tõlgi (väljastage ekraanile) järgmised sõnad:

üks -> itaalia

ciao - > eesti

dog -> itaalia

pentola - inglise

```
'''
```

```
english_words['headaega'] = 'goodbye'
```

```
italy_words['headaega'] = 'arrivederci'
```

```
e_inglise['goodbye'] = 'arrivederci'
```

```
e_itaalia['arrivederci'] = 'goodbye'
```

```
english_words['pott'] = 'pot'
```

```
italy_words['pott'] = 'pentola'
```

```
e_inglise['pot'] = 'pentola'
e_itaalia['pentola'] = 'pot'

english_words['sõnastik'] = 'dictionary'
italy_words['sõnastik'] = 'dizionario'
e_inglise['dictionary'] = 'dizionario'
e_itaalia['dizionario'] = 'dictionary'

print(f"Üks itaalia keeles on {italy_words['üks']}")
for key, value in italy_words.items():
    if value == 'ciao':
        print(f"Ciao eesti keeles on {key}")
```