

Programovanie v GI / CV02

termín: 7.10. včteně

1. Máme dva zoznamy

```
staty=["CZK", "SVK", "PLN", "HUN"]
obyvatelstvo=[10517400, 5445000, 38485779, 990600]
```

napište funkciú, ktorá z týchto polí vyrobí slovník vo forme:

```
{"CZK":10517400, "SVK":5445000, "PLN":38485779, "HUN":990600}
```

2 . Napíšte funkciú pyramid(n), ktorá vypíše "trojuholník" o strane dĺžky "n" v takejto forme (pre n = 5):

```
#
##
###
####
#####
```

3 . Napíšte funkciú square(n), ktorá vypíše "štvorec" o strane dĺžky "n" v takejto forme (pre n = 5):

```
*****
*+++*
*+++*
*+++*
*+++*
*****
```

4. Napíšte funkciú spol(p1, p2), ktorá vráti spoločné hodnoty z dvoch číselných polí zoradené vzostupne, napr:

```
p1=[2, 6, 7, 99, 6, 2, 4, 11]
p2=[6, 8, 33, 15, 2, 4]
```

```
print spol(p1, p2)
>> [2, 4, 6]
```