

## PYTHON – Pracovný list 2

1. Vytvorte program, ktorý do premennej a uloží číslo 10 a do premennej b uloží číslo 7.  
Následne vytlačí na obrazovku výpis v tvare: `a+b= 10 + 7 = 17`  
- Podmienka: Čísla vypisujte iba pomocou premenných!

2. Zistite: Ak a,b,c sú strany trojuholníka, čo vyráta nasledujúci kód?

```
a=3
b=4
c=5

o=a+b+c
```

- Doplňte kód tak aby zobrazil nasledovný výpis:  
`Obvod trojuholnika so stranami: 3 4 5 je o= 12 .`
- Modifikujte výpis na tvar:  
`Obvod trojuholnika so stranami: a= 3 cm, b= 4 cm, c= 5 cm, je o= 12 cm.`
- Podmienka: Čísla vypisujte iba pomocou premenných!

3. Vytvorte program, ktorý od používateľa načíta jeho meno a následne ho pozdraví:

```
Zadaj svoje meno:Lenka
Ahoj, Lenka
```

4. Napíšte program ktorý načíta Vaše meno a mesto v ktorom bývate do 2 osobitných premenných. Následne vypíše napríklad: `Volam sa Lenka .`  
`Pochadzam z mesta Presov .`

5. Vyžiadať si od používateľa nasledujúce informácie( v angličtine):

- a. *Druh zvierat*
- b. Farbu
- c. *Názov dopravného prostriedku*
- d. *Mesto*

- Vytvorte nasledujúci výpis:

**The \_\_\_\_\_(farba) \_\_\_\_\_(zvierat) drove the \_\_\_\_\_(dopr. prostr.) to \_\_\_\_\_(mesto).**

- Príklad: The green *tiger* drove the motorcycle to Wildwood.

6. Modifikujte poslednú úlohu z predchádzajúcej hodiny (vizitka) tak, aby si údaje do vizitky vyžiadala program cez príkaz input a následne ich vypísala.

Potrebné údaje:

- a. *Meno*
- b. *Priezvisko*
- c. *Ulica a č. domu*
- d. *Mesto*
- e. *PSČ*
- f. *Tel. číslo*