

Python - zadaci

Armando Slaviček

27.2.2017.

```
ispit.py - I:/GTS/Geoinformacijski sustavi/II/Python - PREDAVANJA/za WEEBLY_Python_zadaci/AS_Zadaci za web/ispit.py (3.4.2)
File Edit Format Run Options Windows Help
# Napiši program koji će prema postotku riješenosti ispita
# ispisati je li kandidat prošao ili pao na ispitu.
posto=int(input('Upiši postotak riješenosti ispita '))
if posto >= 51:
```

If posto >=

piši „prošao”

Inače

piši „nije prošao”

```
# Napišite program koji uspoređuje dva broja: broj1 i broj2.  
# Postoje tri mogućnosti: 1. broj1 > broj2, 2. broj1 < broj2 i 3. broj1 = broj2  
print('Program uspoređuje dva broja.')
```



```
broj1=int(input('Unesi prvi broj '))  
broj2=int(input('Unesi drugi broj '))  
if broj1 > broj2:
```

 piši ...

elif broj1<broj2:

 piši...

inače

 piši

Ukupno linearno odstupanje u poligonskom vlaku

```
# Ukupno linearno odstupanje u vlaku  
# fy = delta_y_treba - delta_y_ima  
# fx = delta_x_treba - delta_x_ima  
# fd=sqrt(fy^2+fx^2)  
# -----
```

Djeljivost brojeva

```
# Napišite program koji za dva zadana broja a i b
# ispisuje poruku ako je broj a djeljiv s brojem b.
# Ako a nije djeljiv s b, ispisati će: "a nije djeljiv s brojem b".
#----
# Dva su broja djeljiva ako im je ostatak jednak 0.
# Ako je a % b == 0, onda treba ispisati: a je djeljiv s b.
print('Program provjerava djeljivost dva broja')
```

Pogreška vizurne značke

```
# Utjecaj ekscentriciteta vizurne značke na mjereni kut  
#  $\epsilon = (e \cdot \rho'') / D$   
#  $\epsilon$  = pogreška mjerenja; D = duljina poligonske stranice  
# e = linearni ekscentricitet  
#  $\rho'' = 206265$ 
```

Kvadranti

```
# U kojem se kvadrantu nalazi točka  
y=int(input('Unesi koordinatu y = '))  
x=int(input('Unesi koordinatu x = '))  
if y>0 and x>0:
```

elif y veće od 0 i x manje od 0:

...

