

KONČNI IZDELEK

PROGRAMIRANJE

NIKA STRUNA, GIG3

PROGRAM ZA IZRAČUN LOKSODROME

- PYTHON
- ANACONDA PROMPT

```
vrstica_laB = None
while vrstica_laB == None:
    vrstica_laB = input("AB: ")
    tocka_laB = vrstica_laB.split()
    if int(tocka_laB[0]) > 360 or int(tocka_laB[1]) > 59 or int(tocka_laB[2]) > 59:
        print("Napaka pri vnosu. Poskusi znova.")
        vrstica_laB = None
    else:
        break
```

```
if azimuth_rad > 0 and azimuth_rad < math.pi/2:
    azimuth_rad = azimuth_rad
elif azimuth_rad > math.pi/2 and azimuth_rad < 3*math.pi/2:
    azimuth_rad = azimuth_rad + math.pi
else:
    azimuth_rad = azimuth_rad + 2*math.pi
```

ZGLED

```
PROGRAM ZA IZRAČUN AZIMUTA TER DOLŽINE LOKSODROME
```

```
Spodaj podaj koordinate točk (° ' ~):  
(S presledkom loči stopinje, minute, sekunde)
```

```
λA: 14 29 43  
φA: 46 2 45  
λB: 55 19 37  
φB: 25 9 1  
Vnesi višino leta:9
```

```
Azimut v decimalnih stopinjah:  
57.52001
```

```
Dolžina loksodrome:  
4332.84939
```

Pravilen vnos

```
PROGRAM ZA IZRAČUN AZIMUTA TER DOLŽINE LOKSODROME
```

```
Spodaj podaj koordinate točk (° ' ~):  
(S presledkom loči stopinje, minute, sekunde)
```

```
λA: 14 29 43  
φA: 46 2 65  
Napaka pri vnosu. Poskusi znova.  
φA: 46 2 45  
λB: 55 19 37  
φB: 25 9 1  
Vnesi višino leta:  
Prišlo je do napake. Potrebno je vpisati število.  
Vnesi višino leta:9
```

```
Azimut v decimalnih stopinjah:  
57.52001
```

```
Dolžina loksodrome [m]:  
4332.84939
```

Napačen vnos

SPLETNA STRAN

- DRUŠTVENA SPLETNA STRAN
- NAMEN: PROMOCIJA DRUŠTVA, PRIDOBIVANJE NOVIH ČLANOV
- S POPRAVKI OBJAVLJENA
- [HTTPS://DPMKALCEK.WIXSITE.COM/DPMKALCEK](https://dpmkalcek.wixsite.com/dpmkalcek)