
GRUPA C

- Napišite program za unos stranica trokuta (**jednakostraničan, raznostraničan, jednakokračan**)
- Napravite početni izbornik gdje su ponuđeni trokuti: **1. jednakostraničan, 2. raznostraničan, 3. jednakokračan**
- Korisnik odabire jedan od ponuđenih brojeva tj. trokuta pod tim rednim brojem
- Ako korisnik odabere **1 program će omogućiti unos stranica jednakostraničnog trokuta** ako odabere **2 program će omogućiti unos stranica raznostraničnog trokuta**, ako odabere **3 program će omogućiti unos stranica jednakokračnog trokuta**
- Nakon odabira trokuta, program treba omogućiti unos stranica
- Nakon unosa stranica provjeriti postoji li matematička mogućnost postojanja trokuta prema pravilu (**$a+b>c$, $a+c>b$, $b+c>a$**) na osnovi unesenih stranica
- Ukoliko prethodno pravilo nije zadovoljeno ispisati „**Unesene stranice ne sačinjavaju trokut**“ (*primijeniti nad svakim trokutom*)
- Za svaki trokut pojedinačno provjeriti **matematičko pravilo** postojanja trokuta
 - raznostraničan (**$a!=b, b!=c, c!=a$**)
 - jednakostraničan (**$a=b=c$**)
 - jednakokračan (**$a=b$ i $b!=c, c=b$ i $b!=a, c=a$ i $a!=b$**)
 - **Ukoliko jedno od prethodnih pravila nije ispunjeno ispisati za svaki trokut:**
 - **„Unesene stranice nisu stranice ... (imenovati trokut)..... trokuta“**
- U izborniku omogućite i opciju pod rednim brojem **4. Izlazak iz programa** ukoliko korisnik želi odmah prekinuti program
- Ako korisnik unese neki broj kojeg nema u početnom izborniku, ispisati poruku **„Takva opcija ne postoji“**

PRIMJER ISPISA:

```
1. Unos jednakostraničnog trokuta      1. Unos jednakostraničnog trokuta
2. Unos raznostraničnog trokuta       2. Unos raznostraničnog trokuta
3. Unos Jednakokračnog trokuta        3. Unos Jednakokračnog trokuta
4. Izlazak iz programa                4. Izlazak iz programa
Vaš odabir2                            Vaš odabir1
a=3                                     a=2
b=5                                     b=2
c=3                                     c=2
Unijeli ste stranice trokuta           Unijeli ste stranice trokuta
Unesene stranice nisu stranice         Trokut je jednakostraničan
raznostraničnog trokuta
```

****Napomena**

Za ocjenu **odličan** program kao i sva testiranja napravljena u programskom okruženju moraju raditi prema zadanom zadatku. Ukoliko program radi pogrešno ili ne ispunjava zadani zadatak pristupnik ne može dobiti ocjenu **odličan**.

Za ocjenu manju od ocjene odličan (**vrlo dobar, dobar, dovoljan**) provjerava se točnost napisanog programskog koda do dijela zadatka koji je uspješno ispunjen i prema tome pristupnik dobiva ocjenu **vrlo dobar, dobar ili dovoljan**. Na visinu ocjene utječu točnost napisanog koda, te ispunjenje određenog dijela zadatka.