

Programiranje 1

Studij Informatika, matematika-informatika i promet

1. Kolokvij

Mostar, 19.11.2020.

Ime i prezime:

Broj indexa:

Grupa B

1. Napisati program koji traži unos 2 promjera kruga. Ukoliko je bilo koji od unesenih promjera manji ili jednak 0 ispisati "Pogrešan unos", inače izračunati opseg kruga ako su dva promjera djeljiva, a površinu kruga ako nisu. (20 bodova)
2. Zatražiti od korisnika unos četveroznamenkastog broja. Ukoliko uneseni broj nije četveroznamenkast, ispisati "Pogrešan unos". Ako jest, provjeriti je li broj koji čine njegove zadnje dvije znamenke djeljiv s brojem 4. (30 bodova)
3. Napisati program koji traži unos 10 brojeva. Provjeriti je li treći upisani broj djeljiv s 3, ako jest ispisati umnožak/produkt prvih pet brojeva. Inače ispisati umnožak/produkt ostalih brojeva. Na kraju programa ispisati koliko je uneseno parnih brojeva. (30 bodova)
4. Što će ispisati program? Tijek vrijednosti varijabli napisati u tablicu. (20 bodova)

```
a='kolokvij'
b='test'
if a[2:7] != 'olo':
    if b[3] == 't':
        b=str(2**2-3)
elif b[::2] == 'ts':
    b=str(6%3)

print(b + a)
```