

1. Površina i obim romba

Napravite program za izračunavanje površine i obima romba, za unete stranice (a) i dijagonale (d1), dok je druga dijagonala poznata $d_2=6\text{cm}$.

Program treba da prvo proveri da li su unete vrednosti stranica i dijagonale ispravni podaci (pozitivni brojevi) pre nego što se izračuna površina i obim. U slučaju da su podaci neispravni prikazati poruku o grešci.

2. Izvršenje if naredbe

Dat je kod:

```
int a,b,c;
Scanner ucitavac=new Scanner(System.in);
System.out.println("Unesi cele brojeve a,b,c redom");
a=ucitavac.nextInt();
b=ucitavac.nextInt();
c=ucitavac.nextInt();

if(a>0 || b>0){
    if(!(c>5))
    {
        System.out.println("Tačno je naredba će se izvršiti");
    }
}
```

Za koje sve od unetih vrednosti će se ispisati prikazana poruka: **"Tačno je naredba će se izvršiti"**? (Ispiši u tekstualnom fajlu odgovor)

- I. -1 5 -7 //a = -1, b=5, c=-7
- II. 2 8 6
- III. 4 -6 5
- IV. 0 -9 3
- V. 5 6 3

3. Broj pločica

U jednom redu u pravougaonoj prostoriji može se zalepiti x kvadratnih pločica. Postoje dve veličine: od 25cm i 33cm (stranica). Napisati program koji pita korisnika da odabere vrstu pločice i da unese dužinu reda L[m], a zatim određuje koliko je celih pločica potrebno.