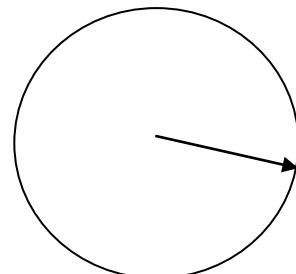
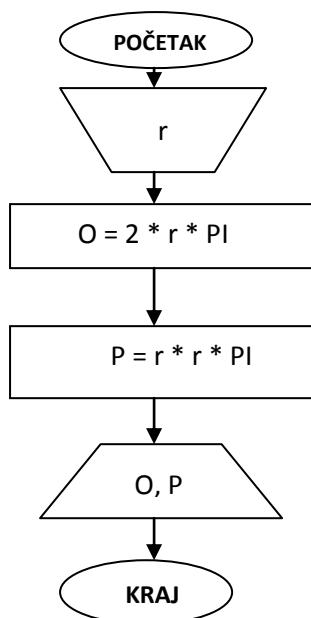


Primer 6.

Nacrtati algoritam i napisati program za izračunavanje obima O i površine P kruga ako je poznat poluprecnik r realan broj.



$$O = 2 * r * \pi$$

$$P = r * r * \pi$$

PROGRAM Zadatak_6;

```
VAR { deklarisanje promjenljivih }
    r, O, P : REAL; { realne promenljive }

BEGIN
    PI := 3.14; { definisanje vrednosti PI }

    WRITE('Unesite vrednost poluprecnika r ');
    READLN(r); { poruka za unos poluprecnika r }
              { ulaz - ucitavanje promenljive r }

    O := 2 * r * PI; { izracunavanje obima kruga}
    P := r * r * PI; { izracunavanje povrsine kruga}

    WRITELN('Vrednost obima je ', O); { izlaz – stampanje obima}
    WRITELN('Vrednost povrsine je ', P); { izlaz – stampanje povrsine}

END.
```

```
[■]===== Zadatak.pas =====
PROGRAM Zadatak_6;
VAR
    r,O,P, PI : real;
BEGIN
    PI := 3.14;
    WRITELN ('Unesite vrednost poluprecnika r');
    READLN (r);
    O := 2 * r * PI;
    P := r * r * PI;
    WRITELN ('Urednost obima je: ', O);
    WRITELN ('Urednost povrsine je: ', P);
END.
```

```
Unesite vrednost poluprecnika r
10
Urednost obima je: 6.280000000000004E+001
Urednost povrsine je: 3.140000000000000E+002
```

```
Unesite vrednost poluprecnika r
3
Urednost obima je: 1.884000000000000E+001
Urednost povrsine je: 2.826000000000002E+001
```