

**Napomena:** Svi zadaci u pseudokod obliku mogu biti zadani u programskom jeziku

npr:

1. Algoritam glasi:

**Pseudokod:**

```
{  
    ulaz(y);  
    ulaz(x);  
    za kv=1 do x činiti izlaz(y);  
}
```

Što će biti prikazano na ekranu ako je x=5 i y=55?

**Programski jezik:**

```
int x,y,kv;  
scanf("%d%d",&x,&y);  
for(kv=1;kv<x; kv++) printf("%d\n",y);
```

---

2. Koju će vrijednost imati varijabla v nakon izvođenja sljedećega dijela programa?

**Pseudokod:**

```
v=0;  
za i=2 do 4 činiti  
    za j=1 do 5 činiti  
        v=v+2;  
v=v-5;
```

**Programski jezik:**

```
int v=0,i,j;  
for(i=2;i<4;i++)  
    for(j=1;j<5;j++)  
        v+=2;  
v-=5;
```

---

3. Koliko će se puta petlja ponoviti?

```
x=2;  
dok je x <= 5 činiti {  
    x=x+1;  
    izlaz(x);  
}
```

---

4. Koliko će se puta petlja ponoviti?

```
x=3;  
ponavljati  
    x= x+2;  
    izlaz(x);  
do x = 10;
```

---

5. Algoritam glasi:

```
{  
    za kv=1 do 10 činiti  
        izlaz(kv);  
}
```

Što će biti prikazano na ekranu?

---

6. Koju će vrijednost imati varijabla v nakon izvođenja sljedećega dijela programa?

```
v=10;  
za i=1 do 5 činiti  
    za j=1 do 2 činiti  
        v=v-1;  
v=v+5;
```

---

7. Koliko će se puta petlja ponoviti?

```
x=5;
dok je x <= 5 činiti {
                                x=x+1;
                                izlaz(x);
                                }
}
```

---

8. Koliko će se puta petlja ponoviti?

```
x=3;
ponavljati
    x=x+2;
    izlaz(x);
do x < 10;
```

---

9. Dan je program. Ispravite pogreške:

```
#include <stdio>
main()
int i;
for(j=0;j<10,j++)
print("%d",j);
do{
if(c=2)
i+=3
else
i+=2;
c-;
}while(i_11)
printf("%d\n",c);
do
i+=1
while( i<=33 );
printf("%d\n",c);
}
```

---

10. Slijedeći program napišite koristeći konstrukciju switch case.

```
main()
{
int izbor_1, izbor_3;
char izbor_2;
printf("Unesi prvi izbor (cjelobrojni) iz intervala [1,2] ");
scanf("%d",&izbor_1);
if(izbor_1==1)
{
printf("Unesi drugi izbor (znakovni) iz intervala [a,c] ");
izbor_2=scanf("%c", izbor_2);
if(izbor_2=='a')
printf("Odabrali ste %d.%c",izbor_1,izbor_2);
else
```

```

printf("Odabrali ste nemoguci podizbornik");
}
else if(izbor_1==2)
{
printf("Unesi drugi izbor (cjelobrojni) iz intervala [2,3] ");
scanf("%d",&izbor_3);
if(izbor_3==2)
printf("Odabrali ste %d.%d",izbor_1,izbor_3);
else if(izbor_3==3)
printf("Odabrali ste %d.%d",izbor_1,izbor_3);
else
printf("Odabrali ste nemoguci podizbornik");
}
else
printf("Odabrali ste nemoguci izbornik");
getch();
}

```

---

**11.** Slijedeci program napišite koristeći konstrukciju if.

```

main()
{
int a , b , c , r;
printf("Unesi dva broja ");
scanf("%d %d", &a, &b);
c = (!(a%b)) ? a+b : a/b;
switch ( a/b )
{
case 3: r = a+ 2*b +3*c;
case 2: r = a+b+c;
case 1: r = 3*a+2*b+c;
}
getch();
}

```