

Zadaci

1. Što će se ispisati?

```
int i=4;
do{
    i *= 2;
    i %= 3;
    printf("%d ",i);
}while (i>1);
```

2. Što će se ispisati?

```
char c='4';
do{
   printf("%c",c);
   c--;
}while (c-'0');
```



Zadaci

1. Što će se ispisati?

```
int i=4;
do{
   i *= 2;
   i %= 3;
   printf("%d ",i);
}while (i>1);
```

2. Što će se ispisati?

```
char c='4';
do{
   printf("%c",c);
   c--;
}while (c-'0');
```

Rješenje:

2 1

Rješenje:

4321

```
Zadatak 3 (1)

/* Napisati program u kojem se učitava troznamenkasti prirodni broj, a kao rezultat ispisuje najmanja znamenka u tom broju.*/

#include<stdio.h>
int main() {

int broj, a, b, c, min;

do{

printf("Unesite troznamenkasti broj: ");
 scanf("%d", &broj);
} while (_______);
```

```
Zadatak 3 (2)

a=broj/__;
b=(broj%__)/__;
c=broj%__;
Dopisati dijelove
naredbi koji nedostaju

min=a;
if (b<c) {
    if (b<a) min=__;
}else{
    if(c<a) min=__;
}

printf ("Najmanja znamenka u broju %d je: %d",
    _____,
    _____);
return 0;
}
```

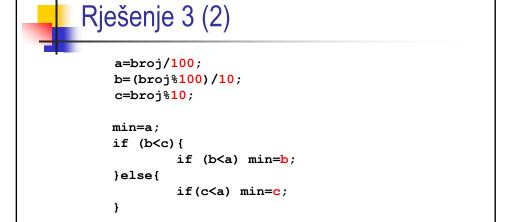
```
Rješenje 3 (1)

/* Napisati program u kojem se učitava troznamenkasti prirodni broj, a kao rezultat ispisuje najmanja znamenka u tom broju.*/

#include<stdio.h>
int main() {

int broj, a, b, c, min;

do{
   printf("Unesite troznamenkasti broj: ");
   scanf("%d", &broj);
} while (broj<100 || broj>999);
```



return 0;

}

printf ("Najmanja znamenka u broju %d je: %d",
 broj, min);

```
Zadaci

4. Što će se ispisati?

5. Što će se ispisati?

int i=-1, j=4;

for (j=2; i<2; i++, j--)

printf("%d %d ", i, j&&i);

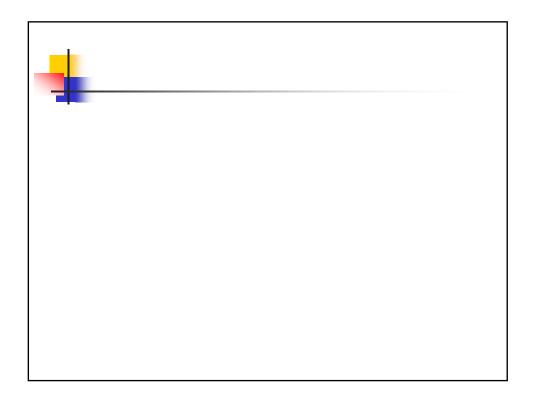
for (i=0; i<4; i++)

for (j=i+1; j<4; j++)

k++;

printf("k=%d ", k);

ISPIS MORA BITI PREMA ZADANOM FORMATU!
```



4

Rješenja

4. Što će se ispisati?

1 0

```
int i=-1, j=4;
for (j=2; i<2; i++, j--)
  printf("%d %d\n", i, j&&i);

    Rješenje:
    -1 1 ← j=2
    0 0 ← j=1</pre>
```

← j=0

5. Što će se ispisati?

```
int i, j, k;
k=0;
for (i=0; i<4; i++)
    for (j=i+1; j<4; j++)
        k++;
printf("k=%d ", k);

    Rješenje:
    k=6</pre>
```



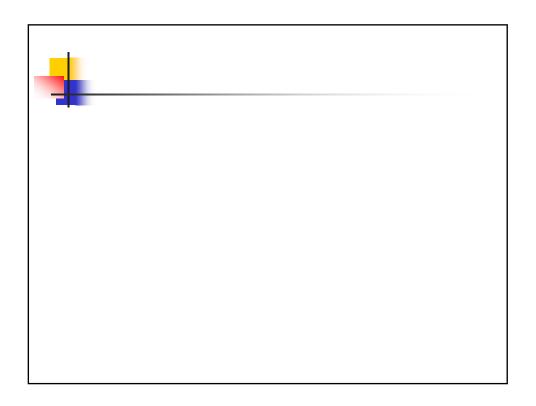
Zadatak 6

- Napisati program koji će za sve cijele pozitivne jednoznamenkaste brojeve ispitati jesu li djeljivi s 3.
- Ako broj nije djeljiv s 3 ispisati broj puta 2.
- Ako je broj djeljiv s 3 ispisati odgovarajuću poruku, npr. "6 je djeljiv s 3".

Ispis:

```
1*2=2
2*2=4
3 je djeljiv s 3
4*2=8
5*2=10
6 je djeljiv s 3
7*2=14
8*2=16
9 je djeljiv s 3
```

```
Dopisati dijelove naredbi koji nedostaju
                                     1*2=2
                                     2*2=4
                                     3 je djeljiv s 3
                                     4*2=8
#include<stdio.h>
                                    5*2=10
                                    6 je djeljiv s 3
int main () {
                                    7*2=14
int i;
                                    8*2=16
for (i=1; ____; ___) {
                                     9 je djeljiv s 3
  if (i%3)
     printf("%d*2=%d\n", ____, ___);
  else
     printf("_____", ___);
}
return 0;
```



```
Rješenje
                                      1*2=2
                                      2*2=4
                                      3 je djeljiv s 3
                                      4*2=8
#include<stdio.h>
                                      5*2=10
                                      6 je djeljiv s 3
int main () {
                                      7*2=14
int i;
                                      8*2=16
 for (i=1; i<=9; i++) {
                                      9 je djeljiv s 3
   if (i%3)
      printf("%d*2=%d\n", i, i*2);
   else
      printf("%d je djeljiv s 3\n", i);
 }
return 0;
```



Zadatak 7

Što će se ispisati?

```
int i=1, j;
while(i < 4) {
    i++;
    for (j = 1; j < 5; j++) {
        if(j%2)continue;
        printf("Broj %d je paran\n",j);
    }
}</pre>
```

ISPIS MORA BITI PREMA ZADANOM FORMATU!

1

Rješenje

```
Rješenje:
Što će se ispisati?
                                     Broj 2 je paran
                                     Broj 4 je paran
                                     Broj 2 je paran
int i=1, j;
                                     Broj 4 je paran
while(i < 4){
                                     Broj 2 je paran
    i++;
                                     Broj 4 je paran
    for (j = 1; j < 5; j++) {
        if(j%2)continue;
        printf("Broj %d je paran\n",j);
    }
 }
```



Zadatak 8

Što će se ispisati?

```
int i=0, k=0;
while(1){
   if (i==4) continue;
   else if (i==6) break;
   printf("%d ", k);
   i++; k++;
}
```

ISPIS MORA BITI PREMA ZADANOM FORMATU!



Rješenje

Što će se ispisati?

```
int i=0, k=0;
while(1){
   if (i==4) continue;
   else if (i==6) break;
   printf("%d ", k);
   i++; k++;
}
```

```
Rješenje:

0 1 2 3

beskonačna petlja
(potrebno je prekinuti
izvođenje programa)
```



Zadaci

9. Što će se ispisati?

```
int i=7;
do{
   i--;
   if(i%4 == 0)continue;
   if (i==7) break;
   printf("%d\n",i);
} while (i);
```

10. Što će se ispisati?

```
int i, j;
for (i=0; i<=1; i++)
for (j=0; j<=4; j++){
   if (j%2) continue;
   printf("%d %d\n", i, j);
   if (j!=i) break;
}</pre>
```

ISPIS MORA BITI PREMA ZADANOM FORMATU!

```
Rješenja
9.
                               10.
int i=7;
                               int i, j;
do{
                               for (i=0; i<=1; i++)
                                for (j=0; j<=4; j++){
  if(i%4 == 0)continue;
                                  if (j%2) continue;
  if (i==7) break;
                                  printf("%d %d\n", i, j);
  printf("%d\n",i);
                                  if (j!=i) break;
} while (i);
                                }
  Rješenje:
             Napomena:
  6
                                  Rješenje:
             0%4==0?
  5
                                   0 0
              ISTINA
  3
                                   0 2
             => while(0)
  2
                                   1 0
  1
```

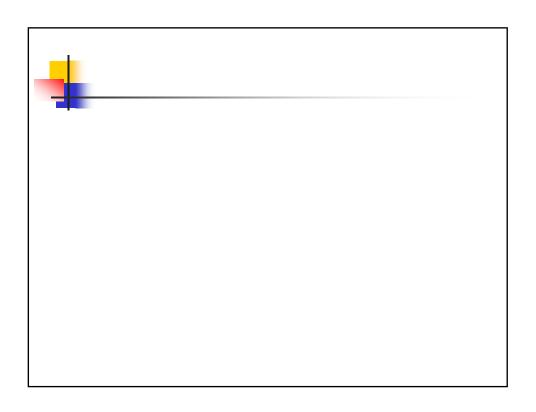


Zadatak 11

- Napisati program koji će s tipkovnice učitavati cijele brojeve sve dok se ne unese negativan broj.
- Zbrojiti sve unesene brojeve (bez zadnje unesenog negativnog broja) koji sadrže barem jednu znamenku 7 te ispisati zbroj.
- Primjer:

za ulaz: 12 7 27 1 99 671 -73 program treba ispisati: 705

```
Dopisati dijelove naredbi koji nedostaju
       #include<stdio.h>
       int main()
                                             Zbrojiti sve unesene
                                             brojeve (bez zadnje
        int broj, temp, zbroj = 0;
                                             unesenog negativnog
            scanf ("%d", &broj);
                                             broja) koji sadrže
           if (broj < 0) break;</pre>
                                             barem jednu znamenku
           temp = broj;
                                             7 te ispisati zbroj.
           while (temp > 0) {
                  if ( temp % 10 == __)
                      zbroj += broj;
                     break;
                  temp = temp / __;
           }
        } while (broj >= ___);
        printf("Zbroj brojeva koji sadrze znamenku 7 je
%d.\n", zbroj);
       return 0;
```



```
Rješenje
       #include<stdio.h>
       int main()
                                              Zbrojiti sve unesene
       {
                                              brojeve (bez zadnje
        int broj, temp, zbroj = 0;
                                             unesenog negativnog
        do {
            scanf ("%d", &broj);
                                             broja) koji sadrže
           if (broj < 0) break;
                                             barem jednu znamenku
           temp = broj;
                                             7 te ispisati zbroj.
           while (temp > 0) {
                  if ( temp % 10 == 7)
                      zbroj += broj;
                      break;
                   temp = temp / 10;
           }
        } while (broj \geq 0);
        printf("Zbroj brojeva koji sadrze znamenku 7 je
%d.\n", zbroj);
       return 0;
```