



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);
```

Rješenje:

2 1

2. Što će se ispisati?

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

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 ( _____ );
```

Dopisati dijelove naredbi koji nedostaju

Zadatak 3 (2)

```
a=broj/____;
b=(broj%____)/____;
c=broj%____;

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

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

Dopisati dijelove naredbi koji nedostaju



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);
```



Rješenje 3 (2)

```
    a=broj/100;  
    b=(broj%100)/10;  
    c=broj%10;  
  
    min=a;  
    if (b<c){  
        if (b<a) min=b;  
    }else{  
        if(c<a) min=c;  
    }  
  
    printf ("Najmanja znamenka u broju %d je: %d",  
        broj, min);  
    return 0;  
}
```



Zadaci

4. Što će se ispisati?

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

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);
```

ISPIS MORA BITI PREMA ZADANOM FORMATU!





Rješenja

4. Što će se ispisati?

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

Rješenje:

```
-1 1  ← j=2
0 0   ← j=1
1 0   ← 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



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

```
#include<stdio.h>
```

```
int main () {
```

```
    int i;
```

```
    for (i=1; ____; ____) {
```

```
        if (i%3)
```

```
            printf("%d*2=%d\n", ____, ____);
```

```
        else
```

```
            printf("____", ____);
```

```
    }
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```
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
```





Rješenje

```
#include<stdio.h>
```

```
int main () {
```

```
    int i;
```

```
    for (i=1; i<=9; i++) {
```

```
        if (i%3)
```

```
            printf("%d*2=%d\n", i, i*2);
```

```
        else
```

```
            printf("%d je djeljiv s 3\n", i);
```

```
    }
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```
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
```



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);
```

```
    }
```

```
}
```

ISPIS MORA BITI PREMA ZADANOM FORMATU!



Rješenje

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);  
    }  
}
```

Rješenje:

```
Broj 2 je paran  
Broj 4 je paran  
Broj 2 je paran  
Broj 4 je paran  
Broj 2 je paran  
Broj 4 je paran
```



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;
    }
}
```

ISPIS MORA BITI PREMA ZADANOM FORMATU!



Rješenja

9.

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

Rješenje:

6
5
3
2
1

Napomena:

0%4==0 ?
ISTINA
=> while(0)

10.

```
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;
    }
```

Rješenje:

0 0
0 2
1 0



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()
{
    int broj, temp, zbroj = 0;
    do {
        scanf ("%d", &broj);
        if (broj < 0) break;
        temp = broj;
        while (temp > 0){
            if ( temp % 10 == __ )
            {
                zbroj += broj;
                break;
            }
            temp = temp / __;
        }
    } while (broj >= __);
    printf("Zbroj brojeva koji sadrže znamenku 7 je
    %d.\n", zbroj);
    return 0;
}
```

Zbrojiti sve unesene brojeve (bez zadnje unesenog negativnog broja) koji sadrže barem jednu znamenku 7 te ispisati zbroj.





Rješenje

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int broj, temp, zbroj = 0;
    do {
        scanf ("%d", &broj);
        if (broj < 0) break;
        temp = broj;
        while (temp > 0){
            if ( temp % 10 == 7)
            {
                zbroj += broj;
                break;
            }
            temp = temp / 10;
        }
    } while (broj >= 0);
    printf("Zbroj brojeva koji sadrže znamenku 7 je
    %d.\n", zbroj);
    return 0;
}
```

Zbrojiti sve unesene brojeve (bez zadnje unesenog negativnog broja) koji sadrže barem jednu znamenku 7 te ispisati zbroj.