

Šta je rezultat rada sledećeg programa?

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int pom=1;
    printf("Pre ulaska u untrasnji blok pom=%d\n",pom);
    {
        int pom=50;
        printf("Pre izlaska iz untrasnjeg bloka pom=%d\n",pom);
    }
    printf("Nakon izlaska iz untrasnjeg bloka pom=%d\n",pom);
}
```

NCP koji na standardni izlaz ispisuje broj bajtova koji zauzimaju određeni tipovi podataka.

```
#include <stdio.h>
main()
{
    printf("char: %d bajta\n", sizeof(char));
    printf("short: %d bajta\n", sizeof(short));
    printf("int : %d bajta\n", sizeof(int));
    printf("long= %d bajta\n", sizeof(long));
    printf("unsigned= %d bajta\n", sizeof(unsigned));
    printf("float= %d bajta\n", sizeof(float));
    printf("double= %d bajta\n", sizeof(double));
}
```

NCP koji na standardni izlaz ispisuje vrednosti predefinisanih konstanti (zaglavlja: limits.h, float.h).

```
#include <stdio.h>
#include <limits.h>
#include <float.h>
main()
{
    printf("CHAR_BIT: \t %d \n", CHAR_BIT);
    printf("UCHAR_MAX: \t %u \n", UCHAR_MAX);
    printf("INT_MIN: \t %d \n", INT_MIN);
    printf("INT_MAX: \t %d \n", INT_MAX);
    printf("LONG_MAX: \t %ld \n", LONG_MAX);
    return 0;
}
```

NCP koji ispisuje na standardni izlaz prvih 20 parnih brojeva.

I način

```
#include <stdio.h>
#define MAX 20

main ()
{
    int broj; /* paran broj, clan serije koji se ispisuje na stdout*/
    int i; /*brojac trenutno ispisanih brojeva */
    for (broj=2, i=1; i<=MAX; broj=broj+2, i=i+1)
        printf("\n%d", broj);
    printf("\nKRAJ\n");
}
```

[NCP koji ispisuje na standardni izlaz prvih 20 parnih brojeva.]

II način

```
#include <stdio.h>
#define MAX 20

main ()
{
    int broj; /* paran broj, clan serije koji se ispisuje na stdout*/
    int i;    /*brojac trenutno ispisanih brojeva */
    broj=2;i=1;
    for (; i<=MAX; i=i+1) { printf("\n%d", broj); broj=broj+2; }
    printf("\nKRAJ\n");
}
```

[NCP koji ispisuje na standardni izlaz prvih 20 parnih brojeva.]

III način

```
#include <stdio.h>
#define MAX 20

main ()
{
    int broj; /* paran broj, clan serije koji se ispisuje na stdout*/
    int i;    /*brojac trenutno ispisanih brojeva */
    for (broj=2, i=1; i<=MAX; broj+=2, i+=1) printf("\n%d", broj);
    printf("\nKRAJ\n");
}
```

[NCP koji ispisuje na standardni izlaz prvih 20 parnih brojeva.]

IV način

```
#include <stdio.h>
#define MAX 20

main ()
{
    int broj; /* paran broj, clan serije koji se ispisuje na stdout*/
    int i;    /*brojac trenutno ispisanih brojeva */
    for (broj=2, i=1; i<=MAX; broj=broj+2, i++)
        printf("\n%d", broj);
    printf("\nKRAJ\n");
}
```

[NCP koji ispisuje na standardni izlaz prvih 20 parnih brojeva.]

V način

```
#include <stdio.h>
#define MAX 20

main ()
{

    int i;    /*brojac trenutno ispisanih brojeva */
    for (i=1; i<=MAX; ++i) printf("\n%d", 2*i);
    printf("\nKRAJ\n");
}
```

[NCP koji ispisuje na standardni izlaz prvih 20 parnih brojeva.]

VI način

```
#include <stdio.h>
#define MAX 20

main ()
{
    int i;    /*brojac trenutno ispisanih brojeva */
    i=0;
    while ( ++i<=MAX) printf("\n%d", 2*i);
    printf("\nKRAJ\n");
}
```

[NCP koji ispisuje na standardni izlaz prvih 20 parnih brojeva.]

VII način

```
#include <stdio.h>
#define MAX 20

main ()
{
    int i=1;    /*brojac trenutno ispisanih brojeva */
    do        {
        printf("\n%d", 2*i);
        ++i;
    }while ( i<=MAX);
    printf("\nKRAJ\n");
}
```

[NCP koji sabira brojeve sa tastaure sve dok se unose brojevi.]

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int x,sum=0;
    while(scanf("%d",&x)==1) sum+=x;
    printf("Ukupan zbir je %d\n",sum);
}
```

[NCP koji će na standardni izlaz ispisati prvih 15 Fibonačijevih brojeva u 3 kolone (po 3 broja u vrsti).]

```
#include <stdio.h>
#define BROJ 15

main()
{
    int i; /*brojac u petlji */
    int fibonaci[BROJ]; /*niz koji cuva vrednosti */
    fibonaci[0]=0;
    fibonaci[1]=1; /*inicijalizacije */
    for (i=2;i<BROJ;++i) fibonaci[i]=fibonaci[i-2]+fibonaci[i-1];
    for (i=0;i<BROJ;++i)
        printf("%c%5d", (i%3==0) ? '\n' : ' ', fibonaci[i]);
}
```