

Programske paradigme — Strukturno programiranje, vežba

1. Napisati odgovarajući strukturni kod:

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int a, b, n=0;
120: scanf("%d", &a);
        b=-a;
        if(a>0) goto 130;
        b=a+10;
130: printf("b = %d\n",b);
        n=n+2;
        if (n!=10) goto 120;
}
```

2. Napisati odgovarajući strukturni kod:

```
#include <stdio.h>
main()
{
110: int k, j, n=0;
120: scanf("%d%d", &k, &j);
        n = j + k;
        if(k>0) goto 130;
        k = -k;
130: j++;
        k++;
        printf("j = %d, k = %d\n", j, k);
        n=n+1;
        if (n!=10) goto 120;
}
```

3. Napisati odgovarajući strukturni kod:

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int a, b, n=0;
120: scanf("%d%d", &a, &b);
        b = a * 2;
        if(a<0) goto 130;
        a = -a - 1;
130: if(b<0) goto 150;
        b = -b - 1;
150: printf("a = %d b = %d\n", a, b);
        n = n + 10;
        if (n!=100) goto 120;
}
```

4. Napisati odgovarajući strukturni kod:

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int a, b, i=0;
120: scanf("%d", &a);
        b = a - 15;
        if(a<0) goto 130;
        b = a + 5;
        i += 2;
130: printf("b - a = %d\n",b - a);
        i = i + 1;
        a++;
        if (a>0) goto 140;
        a = -a;
        goto 150;
140: a -= 100;
150: if (i!=100) goto 130;
}
```