

Име:.....ФН:.....

1. На колко ще бъде равно n след изпълнението на програмния фрагмент:

	а тук:	а тук:
<code>int k= 5, n = 15;</code>	<code>int n = 25;</code>	<code>double n = 4;</code>
<code>if (k <= 0) n = -n;</code>	<code>if((n>10)&&(n<33)n%=7;</code>	<code>if(n<3) n=n+2;</code>
<code>else n = 0;</code>	<code>else n=n/7;</code>	<code>else</code>
		<code>if(n>5) n= sqrt(n);</code>
		<code>else n =2*n+3;</code>

2. Какво пресмята следния цикъл(напишете реда на сумирането)?

```
int s = 0;
for(int i = 0; i <= 30; i++)
    if(i%3 == 2) s+=i;
```

3. Колко пъти ще се изпълни цикълът?

```
int i=0;
do
    i++;
while(i != 10)
```

а този:

```
int n = 3321;
while(n!= 0) n/=10;
```

4. Какво ще изведе следния програмен фрагмент:

```
int br = 0;
for (int i = 0; i < 5; i++)
{
    for(int j = 0; j<5; j++) br++;
    br--;
}
cout<<br;
```

5. Напишете кода от задача 2 с while цикъл.