

Примерни задачи за първото контролно

1. Опишете последователно какво ще изведе на екрана следният програмен фрагмент. Обосновайте отговора си.

```
for (int i = 9; i <= 23; cout << i << endl) i++;
```

2. Напишете как ще дефинирате целочислена константа с име MAX_VALUE и стойност 67₍₁₆₎ (шестнадесетично).

3. Ще се компилира ли следният програмен фрагмент:

```
int num1 = 5;  
int num2 = 13;  
num2 ++ = ++ num1 + 12;
```

Обяснете защо мислите така. В случай че компилацията е възможна, каква стойност ще има променливата num2 след изпълнението му?

4. Напишете еквивалентен код на следния програмен фрагмент, като използвате оператор switch (и не използвате if):

```
int a;  
if (a == 1)  
    cout << "one";  
if (a != 3)  
    cout << "13";  
else if (a > 3)  
    cout << "big";  
else  
    cout << "error";
```