
INFORMATIKOS TESTAS (C++) – 11 KLASĖ

Tema: Ciklo sakiniai, sąlyginiai sakiniai, išoriniai failai

Užduotis: Nustatykite, ką išspausdins programa. Atsakymą užrašykite po kiekvienu klausimu.

1 užduotis – `for` ciklo analizė

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int s = 0;
    for (int i = 1; i <= 5; i++) {
        s += i;
    }
    cout << s;
    return 0;
}
```

Atsakymas:

.....

2 užduotis – `while` ciklo analizė

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int x = 10;
    while (x > 5) {
        cout << x << " ";
        x -= 2;
    }
    return 0;
}
```

Atsakymas:

.....

3 užduotis – `if` sakiny

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int a = 7;
    if (a % 2 == 0)
        cout << "Lyginis";
    else
        cout << "Nelyginis";
    return 0;
}
```

Atsakymas:

.....

4 užduotis – if su AND ir OR

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int a = 5, b = 10;

    if (a > 3 && b < 20)
        cout << "A";
    else if (a > 10 || b == 10)
        cout << "B";
    else
        cout << "C";

    return 0;
}
```

Atsakymas:

.....

5 užduotis – išoriniai failai

Faile **duomenys.txt** yra įrašyta:

3 4

Programa:

```
#include <iostream>
#include <fstream>
using namespace std;
```

```
int main() {  
    ifstream fin("duomenys.txt");  
    int a, b;  
    fin >> a >> b;  
    cout << a * b;  
    fin.close();  
    return 0;  
}
```

Atsakymas:

.....
