

## Namų darbas

1. Kokios bus kintamųjų a, b ir c reikšmės įvykdžius programą?

```
//Loginiai reiškiniai
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    bool a, b, c;
    a = false; b = true; c = false;
    a = a && b || !c;
    b = !a || c && b;
    c = !b && !c || a;
    cout << "a = " << a << endl;
    cout << "b = " << b << endl;
    cout << "c = " << c << endl;
    return 0;
}
```

Atsakymas: a = \_\_\_\_\_; b = \_\_\_\_\_; c = \_\_\_\_\_.

2. Kuris priskyrimo sakinytis teisingai aprašo reiškinio  $m = \frac{v+4}{v^2+9}$  reiškinio reikšmės skaičiavimą?

- A**      $m = v + 4 / v * v + 9;$
- B**      $m = (v + 4) / v * v + 9;$
- C**      $m = v + 4 / (v * v + 9);$
- D**      $m = (v + 4) / (v * v + 9);$

Atsakymas: \_\_\_\_\_

3. Kas bus rodoma kompiuterio ekrane įvykdžius programos fragmentą?

```
int xa, ya, xb, yb;
xa = 5; ya = 5; xb = 5; yb = 7;
if ((xa == xb) && (ya == yb))
    cout << "Taškai sutampa." << endl;
else cout << "Taškai nesutampa." << endl;
```

Atsakymas: \_\_\_\_\_

4. Kokios bus kintamųjų s, a, b ir c reikšmės įvykdžius programą?

```
//Ciklas WHILE
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    int s = 10; int a = 10; int b = 5; int c = 2;
    while (a > b) {
        if (a % 2 == 0) s = s + a;
        else s = s - a;
        a = a - c;
        b = b + c;
        c = c + 1;
    }
    cout << "s = " << s << endl;
    cout << "a = " << a << endl;
    cout << "b = " << b << endl;
    cout << "c = " << c << endl;
    return 0;
}
```

Atsakymas: s = \_\_\_\_\_; a = \_\_\_\_\_; b = \_\_\_\_\_; c = \_\_\_\_\_.

5. Kokia bus kintamojo x reikšmė vykdydžius programą?

```
//Ciklas FOR
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    int m = 8; int n = 5; int x = 8;
    for (int a = n; a <= m; a++) {
        if (x % 2 != 0) x = x / 5;
        else x = x / 3;
        x++;
    }
    cout << "x = " << x << endl;
    return 0;
}
```

Atsakymas: x = \_\_\_\_\_.