

Test 3

Milline järgmistest programmidest (funktsioonidest, klassidest) annab töö tulemusena järgmise ekraanipildi, eeldusel, et sisestati arv 34.

Palun arv: 34

Liiga suur1

Press any key to continue . . .

B

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    int kogus;
    try{
        cout << "Palun arv: ";
        cin >> kogus;
        if(kogus>=10) throw 1;
        cout << kogus << endl;
    } catch(int nr){
        cout << "Liiga suur" << nr << endl;
    }system("pause");
    return(0);
}
```

D

```
#include <iostream>
#include <stdexcept>
using namespace std;
class SuurusViga : public runtime_error {
public:
    SuurusViga(const string& teade = "") :
runtime_error(teade) {}
};
int loeArv(){
    int kogus;
    cout << "Palun arv: ";
    cin >> kogus;
    if(kogus>=10)throw SuurusViga("Liiga suur1");
    return kogus;
}
int main() {
    try {
        int a=loeArv();
        cout << a << endl;
    }
    catch (SuurusViga& v) {
        cout << v.what() << endl;
    }system("pause");
    return(0);
}
```

C

```
#include <iostream>
#include <stdexcept>
using namespace std;
class SuurusViga : public runtime_error {
public:
    SuurusViga(const string& teade = "") :
runtime_error(teade) {}
};
int main() {
    try {
        int kogus;
        cout << "Palun arv: ";
        cin >> kogus;
        if(kogus>=10)throw SuurusViga("Liiga suur1");
        cout << kogus << endl;
    }
    catch (SuurusViga& v) {
        cout << v.what() << endl;
    }system("pause");
    return(0);
}
```

A

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

int main(){
    int kogus;
    cout << "Palun arv: ";
    cin >> kogus;
    if(kogus>=10){ throw "Liiga suur1";}
    cout << kogus << endl;
    system("pause");
    return(0);
}
```