

```

#include <iostream>

#include <math.h>

using namespace std;

int main() {

    printf("Radacina patrata\n");

    int i;

    int flag = 1;

    double res = 1.0;

    int ans;

    while (flag == 1) {

        res = 1;

        cout << "Acum citim numarul. Introdu un numar intre -15 si 15\n";

        cin >> i;

        if (i < -15 || i > 15) {

            cout << "Ai introdus un numar gresit\n";

        } else {

            if (i < 0) {

                res *= sqrt(-1 * i);

            } else {

                res *= sqrt(i);

            }

            cout << "sqrt2(" << i << ") " << " = " << res << endl;

        }

        cout << "Doresti sa mai incerci? 1 pentru da, 0 pentru nu" << endl;

        cin >> ans;

        if (ans == 0)

```

```
    flag = 0;
```

```
}
```

```
return 0;
```

```
}
```