

```
#include <iostream>
#include <stdio.h>
#include <math.h>
#include <stdlib.h>
using namespace std;

int main()
{
    int a;

    scanf_s("%d", &a);

    int broj1 = a / 100;
    int broj2 = (a % 100)/10;
    int broj3 = a % 10;

    float broj = pow(broj1, 3) + pow(broj2, 3) + pow(broj3, 3);

    if (broj == a) {
        printf("Broj %d je Armstrongov", a);
    }
    else {
        printf("Broj %d nije Armstrongov", a);
    }
}
```

}