

```

//Definisati klasu balvan koja ima privatne promenljive o obimu osnove i
visini.
//Fukcija za izracunavanje zapremine.Covek ode na pijac i kupi 100
balvana i sve podatke upise u niz sa konstruktorom.
//Odrediti zapreminu najveceg balvana(najveci clan niza)
#include <iostream>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <time.h>

using namespace std;
class balvan
{
private:
    float obim,visina;
public:
    balvan(float a,float b)
    {
        obim=a;
        visina=b;
    }
    float zapremina()
    {
        return (obim/6.28)*(obim/6.28)*3.14*visina;
    }
};
int main()
{
    srand(time(0));
    float o,v,maxi=0;
    float niz[100];
    for(int i=0; i<100; i++)
    {
        o=rand()%100+1;
        v=rand()%100+1;
        balvan x(o,v);
        niz[i]=x.zapremina();
        printf("\n %10.2f\n", niz[i]);
        if(maxi<niz[i]) maxi=niz[i];
    }
    printf("\n najveca zapremina je %.2f", maxi);
    return 0;
}

```