

```

//Deda sprema drva za zimu.Drva su oblice(precnik i duzina).
//Svi podaci su u strukturi koja ima 1000 clanova(niz).Dimenzije se
slucajno generisu
//Koliko kubnih metara je deda spremio i koja oblica je najveca

#include <iostream>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <time.h>

using namespace std;
struct oblica
{
    int duzina,precnik;
};
int main()
{
    srand(time(0));
    oblica niz[1000];
    int i;
    float zap,pozicija=0,maxi=0;
    for(i=0; i<1000; i++)
    {
        niz[i].duzina=rand()%100+1;
        niz[i].precnik=rand()%30+10;
        zap=(niz[i].precnik/2)*(niz[i].precnik/2)*3.14*niz[i].duzina;
        if(zap>maxi)
        {
            maxi=zap;
            pozicija=i;
        }
        printf("Zapremina najvece oblice iznosi %.2f , duzine %.2f i
precnika %.2f\n",zap,niz[pozicija].duzina,niz[pozicija].precnik);
    }

    return 0;
}

```