37. Definiši klasu lopta koja ima fju za izračunavanje zapremine. Formirati niz duzine 10 koji sadrži podatke o 10 lopti. Poluprečnik je slučajan broj. Odrediti koja lopta ima najvecu zapreminu.

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>
#include <time.h>
class Lopta {
public:
  float r;
  Lopta() {
     r = (rand() \% 100 + 1) / 10.0;
  }
  float zapremina() {
     return (4.0 / 3.0) * 3.14 * r * r * r;
  }
};
int main() {
  srand(time(0));
  Lopta lopte[10];
  int naj = 0;
  float zap = lopte[0].zapremina();
  for (int i = 0; i < 10; i++) {
     float z = lopte[i].zapremina();
     printf("Lopta %d: poluprecnik = %.2f, zapremina = %.2f\n", i + 1, lopte[i].r, z);
     if (z > zap) {
        zap = z;
        naj = i;
     }
  }
  printf("\nLopta sa najvecom zapreminom je lopta %d (poluprecnik = %.2f, zapremina = %.2f)\n",
       naj + 1, lopte[naj].r, zap);
   return 0;
}
```