



main.c



Save

Run

Output

Clear

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <math.h>
3
4  int main() {
5      float D;
6      float areaQuadrato;
7      float areaCerchio;
8      float areaTriangolo;
9
10     printf("inserisci il valore di D : ");
11     scanf("%f", &D);
12     //areaQuadrato
13     areaQuadrato = D*D;
14     //areaCerchio
15     float raggio = D/2;
16     areaCerchio = M_PI*raggio*raggio;
17     //areaTriangolo
18     areaTriangolo = (sqrt(3) * D * D / 4);
19
20     printf("Area del quadrato: %2f\n", areaQuadrato);
21     printf("Area del cerchio: %2f\n", areaCerchio );
22     printf("Area del triangolo:%2f\n", areaTriangolo);
23     return 0;
24 }
```

```
/tmp/vVjVoDtNE9.o
inserisci il valore di D : 7
Area del quadrato: 49.000000
Area del cerchio: 38.484509
Area del triangolo:21.217623
```

```
=== Code Execution Successful ===
```