

```
1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      float r;
5      scanf("%f", &r);
6      if(r > 0) {
7          printf("%.5f", 3.1415926f * r * r);
8      } else {
9          printf("invalid input");
10     }
11
12     return 0;
13 }
14
```