

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     double s, pigrec=3.14159265;
5     int n, nmax=1000;
6
7     s=0.;
8     for (n=1; n <= nmax; n++) {
9         s += 1./(n*n);
10    }
11    printf("\n Somma: %lf valore atteso %lf\n\n",s,pigrec*pigrec/6);
12    return 0;
13 }
14
```