

scanf är en funktion i C som låter användaren skriva in saker (jmf med C++ cin>> )

printf är en funktion i C som skriver ut information till användaren (jmf med C++ cout<< )

Ett exempel:

```
int main( )
{
    int area;
    double radie,pi=3.14;
    printf("Detta är ett program som från en given radie beräknar arean av\n");
    printf("en cirkel avrundat till närmaste heltal.\n");
    printf("Uppge radien: ");
    // ett värde av typen double läses till radie
    scanf("%lf", &radie);
    area = radie * radie * pi + 0.5;
    // vid utskriften byts %f ut mot värdet av radie och %d mot värdet av area
    printf("Avrundad cirkelarea för radien %f är %d \n", radie, area);
    printf("\nTryck på valfri tangent för att programmet ska avslutas\n\n");
    getchar();
    return 0;
}
```

### **printf:**

%d - betyder att korresponderande parameter skall vara av typen int

%ld - betyder att korresponderande parameter skall vara av typen long

%f - betyder att korresponderande parameter skall vara av typen float eller double

%c - betyder att korresponderande parameter skall vara av typen char, med form på utskriften som motsvarande tecken (mer om detta senare i kursen)

### **scanf:**

%d - betyder att korresponderande parameters värdevariabel skall vara av typen int

%ld - betyder att korresponderande parameter värdevariabel skall vara av typen long

%f - betyder att korresponderande parameter värdevariabel skall vara av typen float

%lf - betyder att korresponderande parameter värdevariabel skall vara av typen double

%c - betyder att korresponderande parameter värdevariabel skall vara av typen char.

Mer info rörande detta kan du finna om du gör en sökning på internet.