

```

1  #include <iostream>
2  #include <iomanip> // setw(Weite)
3  using namespace std;
4
5  int main() {
6      double Preis=6.12, Betrag=10.0;
7      const int Muenzwert200=200, Muenzwert100=100, Muenzwert50=50, Muenzwert20=20;
8      const int Muenzwert10 =10 , Muenzwert5  =5,   Muenzwert2  =2,   Muenzwert1=1;
9      int Anzahl200=200, Anzahl100=100, Anzahl50=50, Anzahl20=20;
10     int Anzahl10 =10 , Anzahl5  =5,   Anzahl2  =2,   Anzahl1=1;
11     int Restgeld;
12
13     cout << "Bitte Preis eingeben ";
14     cin >> Preis;
15     cout << "Bitte Betrag eingeben ";
16     cin >> Betrag;
17
18     Restgeld=100.0*(Betrag-Preis)+0.5;
19
20     Anzahl200=Restgeld/Muenzwert200;
21     Restgeld=Restgeld%Muenzwert200;
22
23     Anzahl100=Restgeld/Muenzwert100;
24     Restgeld=Restgeld%Muenzwert100;
25
26     Anzahl50=Restgeld/Muenzwert50;
27     Restgeld=Restgeld%Muenzwert50;
28
29     Anzahl20=Restgeld/Muenzwert20;
30     Restgeld=Restgeld%Muenzwert20;
31
32     Anzahl10=Restgeld/Muenzwert10;
33     Restgeld=Restgeld%Muenzwert10;
34
35     Anzahl5=Restgeld/Muenzwert5;
36     Restgeld=Restgeld%Muenzwert5;
37
38     Anzahl2=Restgeld/Muenzwert2;
39     Restgeld=Restgeld%Muenzwert2;
40
41     Anzahl1=Restgeld/Muenzwert1;
42     Restgeld=Restgeld%Muenzwert1;
43     cout << endl;
44     cout << "2 Euro " << setw(3) << Anzahl200 << " 1 Euro " << setw(3) << Anzahl100
45         << " 50 ct " << setw(3) << Anzahl50 << " 20 ct " << setw(3) << Anzahl20 << endl;
46     cout << " 10 ct " << setw(3) << Anzahl10 << " 5 ct " << setw(3) << Anzahl5
47         << " 2 ct " << setw(3) << Anzahl2 << " 1 ct " << setw(3) << Anzahl1 << endl;
48
49     return 0;
50 }
51

```