```
public class ZahlVorgang {
      public static void main(String[] args) {
             // der Kunde zahlt einen Betrag
             double kosten = 16.09;
             // der Kassierer nimmt den Betrag entgegen
             double zahlung = 20;
             // Gesamtbetrag soll vom Zahlbetrag abgezogen werden
             double rueckGeld = zahlung - kosten;
             // Restgeld erstellen
             double restGeld = 0;
             // die Differenz wird ausgegeben
             System.out.println("Das Rückgeld beträgt "+rueckGeld+" EUR.");
             // eine Liste mit allen Scheinen und Münzen erstellen
             double[] scheineUndMuenzen = {500, 200, 100, 50, 20, 10, 5, 2, 1,
             0.5, 0.2, 0.10, 0.05, 0.02, 0.01};
             // diese Liste mit einer foreach-Schleife durchlaufen
             for (double i: scheineUndMuenzen) {
                   // das Restgeld ausrechnen
                   if (i == rueckGeld) {
                          System.out.println("exakter Betrag - kein Wechselgeld");
                   // den Rest
                   } else if ((rueckGeld - i) >= 0) {
                          rueckGeld = rueckGeld - i;
                          restGeld = rueckGeld;
                          // entsprechende Scheine und Münzen ausgeben
                          System.out.println("Rückgeldausgabe: € " + i);
                   }
             }
             // Wenn noch was übrig bleibt, den Rest ausgeben
             if(restGeld > 0){
                   for (double i: scheineUndMuenzen) {
                          if((restGeld - i) >= 0) {
                                restGeld = restGeld - i;
                                System.out.println("Rückgeldausgabe: € " + i);
                          }
                   }
             }
      }
}
```