Test: AS Wiederholung Schleife, Fallauswahl, Verzweigung, Array



Name: Klasse: Blatt Nr.: 1/2

```
1. Vervollständigen Sie den folgenden Quelltext
 public static void main(String[] args)
   double konto = 0, zinsen = 0;
   int wahl = 0;
              //Alles ab Hier soll wiederholt werden (Nachprüfende Schleife) (2)
     System.out.println("Auswahlmenü");
     System.out.println("1. Einzahlungen");
     System.out.println("2. Auszahlungen");
     System.out.println("3. Verzinsung");
     System.out.println("4. Ausgabe");
      System.out.println("5. Zinssatzänderung");
      System.out.println("9. Ende");
     wahl = Tastatur.liesInt();
      //Menürealisierung mit Fallauswahl
           switch (wahl)
                                     // Legt die Auswahlvariable fest in der der
                                      // Benutzer seine Auswahl eingegeben hat (2)
        //Auswahl: Einzahlung
                              ____ // Wenn die Zahl 1 vom Benutzer eingegeben wurde
                                  // wird dieser Programmteil ausgeführt
         double betrag = 0;
          System.out.print("\nGewünschter Einzahlungsbetrag: ");
         betrag = Tastatur.liesDouble();
          if (betrag \geq 0)
                                 // Überprüfung ob betrag negativ(3)
           System.out.println("\nBetrag ist negativ => Keine Veränderung");
          }
                  // Wenn betrag positiv (2)
           konto = konto + betrag;
                      // Keine weiteren Anweisungen soll nach diesem Menüpunkt
                      // ausgeführt werden (Auswahlmenü beenden)
                                                                             (1/2)
        //Auswahl: Ausgabe
                                _ // Wenn die Zahl 4 vom Benutzer eingegeben wurde
                                 // wird dieser Programmteil ausgeführt
                                                                               (1)
          System.out.println("\nDer Kontostand lautet: " + konto + " Euro");
                      // Keine weiteren Anweisungen soll nach diesem Menüpunkt
                       // ausgeführt werden (Auswahlmenü beenden)
                                                                             (1/2)
    y while (wahl!=9); ;// Bis hier soll alles wiederholt werden sofern
                                  // der Benutzer keine 9 eingegeben hat.
} // end of main
```

{

AS	Test: Wiederholung Schleife, Fallauswah	OSZ	/-IMT	
Name:	Datum:	Klasse:	Blatt Nr.: 2/2	Lfd. Nr.:

- 2. Entwickeln Sie ein Programmausschnitt, welches folgende Aufgaben erfüllt.
 - a) Es sollen 100 Fließkommazahlen gespeichert werden können. (Deklarieren Sie ein entsprechendes Array)

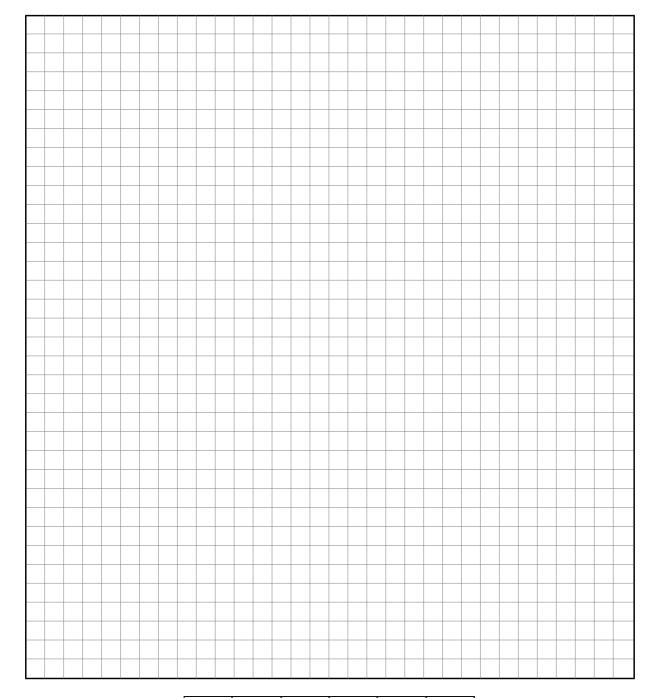
(4)

b) Der Benutzer soll alle diese Fließkommazahlen eingeben und diese sollen vom Programm gespeichert werden. Bei jeder Eingabe soll der Benutzer darüber informiert werden, der wievielte Wert gerade eingegeben werden soll.

(3)

c) Anschließend soll der Durchschnitt aller gespeicherten Werte errechnet und ausgegeben werden

(2)



Note ab Prozent: ab Punkte:

	1	2	3	4	5	6
	85%	70%	55%	27%	9%	0%
ĺ	21,3	17,5	13,8	11,3	2,3	0,0