



Übungen Schleifen

Die Klasse findest Du hier:

<http://bkoververtretung.bplaced.net/wordpress/wirtschaftsinformatik-ueberblick/java/java-aufgaben-2/java-schleifen/>

Aufgaben

Überlege zunächst und überprüfe dann Deine Ergebnisse, indem Du dies aufprobierst.
(Während der Klausur/Test musst Du selbst auf die Lösung kommen!)

1. Wird auf der Konsole angezeigt, wenn der Benutzer ...
für anfang 6, für ende 20 und für betrag 2 eingibt?

```
public static void m2While(int anfang, int ende, int betrag)
{
    // Leerzeile und Überschrift drucken ....
    System.out.println();
    System.out.println("Zaehler  Anfang");
    // lokale Variablen deklarieren und initialisieren ...
    int zaehler;
    zaehler = 0;
    //Solange bis Ende erreicht
    while (anfang < ende)
    {zaehler = zaehler + 1;
    System.out.println(zaehler + ""+ anfang);
    anfang= anfang + betrag;
    }
}
```

2. Wird auf der Konsole angezeigt, wenn der Benutzer ...
für a 10, für e 20 und für z 4 eingibt?

```
public static void m1DoWhile(int a, int e, int z)
{
    System.out.println();
    System.out.println("Zähler  Anfang");
    int zaehler;
    zaehler = 0;

    do {
    zaehler = zaehler + 1;
    System.out.println(zaehler + ":  "+ a);
    a= a + z;

    } while (a < e) ;

}
```

3. Wird auf der Konsole angezeigt, wenn der Benutzer ...
für inpZ110, für inpZ220 eingibt?

```
public static void mFor2 (int inpZ1, int inpZ2){
    System.out.println("Überschrift");
    for(int i=inpZ1;i<inpZ2;){
        System.out.println("Z: " +i);
        i=i+1;
    }
}}
```



4. Wird auf der Konsole angezeigt

```
public static void mWhile1()
{
    System.out.println();
    System.out.println("TEXT");

    int i;
    i = 10;
    while (i < 20) {
        i = i + 1;
        System.out.println(i + "\t" + i*10 + "\t" + i*100);}
    }
```

5. Wird auf der Konsole angezeigt, wenn der Benutzer ...
für inpZ1 180, für inpZ2 100 eingibt?

```
public static void mFor1 (int inpZ1, int inpZ2){
    System.out.println("Überschrift");
    int i;
    for(i=inpZ1;i<inpZ2;){

        System.out.println(i+ "\t" + i+ inpZ2);
        i = i +5;
    } }
```

6. Weitere Methode ...

```
public static void hochzaehlen1(int anfang, int ende, int betrag)
{
    // Leerzeile und Ueberschrift drucken ....
    System.out.println();
    System.out.println("Zähler Anfang");
    // lokale Variablen deklarieren und initialisieren ...
    int zaehler;
    zaehler = 0;
    //Solange bis Ende erreicht
    do {
        zaehler = zaehler + 1;
        System.out.println(zaehler + " " + anfang);
        anfang= anfang + betrag;

    } while (anfang < ende) ;
}
```