

Lösungen zu Array3

In [1]:

```
// Aufgabe 4
int[] lottozahlen=new int[6];
int counter=0;
while(counter<6){
    // Zufallszahl erstellen
    boolean duplikat= false;
    int zufall=(int)(Math.random()*49+1);
    // Wenn vorhanden, verlassen --> continue
    for(int i=0;i<counter;i++){
        if(lottozahlen[i]==zufall) {
            System.out.println("Duplikat erkannt");
            duplikat=true;
            break;
        }
    }
    if(!duplikat){
        // Wenn noch nicht vorhanden, hinzufügen und counter erhöhen
        lottozahlen[counter]=zufall;
        counter++;
    }
}

for(int i: lottozahlen) System.out.println(i)
```

Duplikat erkannt

41
26
43
35
31
3

In []:

In [46]:

```
// Aufgabe 4
int[] a = {1, 2, 3};
int[] b = {4, 5, 6, 7};
int[] c= new int[a.length+b.length];
for(int i=0;i<a.length;i++){
    c[i]=a[i];
}
for(int i=0;i<b.length;i++){
    c[i+a.length]=b[i];
}
for(int i: c) System.out.println(i);
```

1
2
3
4
5

6
-

In [51]:

```
// Aufgabe 5
int[] a = {1, 2, 3,4,5};
int[] b=new int[a.length-1];
Scanner scan=new Scanner(System.in);
System.out.println("Welcher Index soll gelöscht werden?");
int eingabe=scan.nextInt();
int indexB=0;
for(int i=0;i<a.length;i++){
    if(i==eingabe){
        continue;
    }
    else{
        b[indexB]=a[i];
        indexB++;
    }
}
for(int i: b) System.out.println(i);
```

Welcher Index soll gelöscht werden?

2
3
4
5