Kapitel 7.1

|  |
| --- |
| Int addieren (int zahl1, int zahl2) {  int ergebnis = zahl1 + zahl2;  return ergebnis; }  System.out.println("Das Ergebnis ist " + addieren(17, 4) ); |

Kapitel 7.2

7.2.1

Pass by value:

Pass by value nennt man, wenn man um einen wert z.B. an eine Methode zu übergeben, diesen in eine lokale variable in der Methode kopiert wo er dann ausgelesen werden kann. Da dieser Wert eine Kopie des Originals ist kann man ihn in der Methode verändern, ohne dass der originalwert davon betroffen ist.

Alle primitiven Datentypen werden in Java mit "Pass by value" übergeben.

7.2.2

Pass by reference  
Pass by reference ist, wenn man anstatt eine Kopie des wertes der Methode zu geben ihm eine Verlinkung zum originalwert gibt mit welcher er auch den Originalwert verändert wenn er Veränderungen am wert in der Methode vornimmt.

Pass by reference wird für alle Objekte in Java benutzt.