

## C Funktionen erstellen: Kontrollaufgaben

### Aufgabe 1

Schreiben Sie die Implementation der Funktion *Intcmp()*, welche die Werte der zwei Parameter vergleicht und das Resultat als ein Code retourniert. Vervollständigen Sie auch das main-Programm.

```
int Intcmp(int val1, int val2);

int main(void) {
    int ival1, ival2, cmp;

    printf("Wert 1 eingeben: ");
    scanf_s("%d", &ival1);
    printf("Wert 2 eingeben: ");
    scanf_s("%d", &ival2);

    //Hier soll die Funktion Intcmp() mit Argumente ival1, ival2 aufgerufen werden.
    cmp =          ;
    switch (cmp){
        case 1:
            printf("%d ist der groessere Wert.\n",          );
            break;
        case -1:
            printf("%d ist der groessere Wert.\n",          );
            break;
        default:
            printf("Beide Werte sind gleich!\n");
            break;
    }
    return 0;
}

/*
    Diese Funktion vergleicht den Parameter val1 und val2 und retourniert:
    1 falls val1 > val2
    0 falls val1 == val2
    -1 falls val1 < val2
*/
int Intcmp(int val1, int val2) {

}
```

## Aufgabe 2

Warum lässt sich das folgende Programm nicht übersetzen?

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main(void) {
    float fval = multi(3.33);
    printf("%.2f\n", fval);
    return EXIT_SUCCESS;
}

float multi(float f) {
    return (f*f);
}
```

## Historie

---

Dokument erstellt	X. Cheng	23.10.2018
-------------------	----------	------------