

Aufgaben Programmieren 2

1. Aufgabe:

Berechnen Sie mit Hilfe der zählergesteuerten Wiederholung die Summe der Zahlen von 1 bis 100.

2. Aufgabe:

Implementieren Sie den euklidischen Algorithmus.

(a) Mit einer kopfgesteuerten Wiederholung

(b) Mit einer fußgesteuerten Wiederholung

Verwenden Sie zur Eingabe der Zahlen (a ist `int`):

```
scanf("%i" , &a);
```

Testen Sie, ob die beiden eingegebenen Zahlen, größer als Null sind (mit nur einer `if`-Abfrage).

3. Aufgabe:

Geben Sie nach der Eingabe einer Schulnote (1-6) die Bewertung in Textform (Sehr gut, Gut, ...) aus.

Nur Noten von 1-6 sind erlaubt!

Benutzen Sie die Fallauswahl zur Lösung des Problems.