

Übung Modul 2_2

1. Definiere drei Funktionen:

- Eine Funktion namens **max**, die ganze Zahlen als Array erhält und das Maximum der Zahlen zurückgibt.¹
- Eine Funktion namens **min**, die ganze Zahlen als Array erhält und das Minimum der Zahlen zurückgibt.¹
- Eine Funktion namens **square**, die eine ganze Zahl als Parameter erhält und das Quadrat dieser Zahl zurückgibt.

2. In der **main**-Funktion:

- Fordere den Benutzer auf, drei ganze Zahlen einzugeben, die in einem Array erfasst werden.
- Verwende die Funktionen **max** und **min**, um das Maximum und Minimum der eingegebenen Zahlen zu finden, und gebe diese aus.
- Berechne die Summe und das Produkt aller ganzen Zahlen zwischen dem Minimum und dem Maximum (einschließlich) mithilfe von Schleifen.
 - Gebe die Summe und das Produkt aus.
 - Berechne das Quadrat jeder der eingegebenen Zahlen mithilfe der **square**-Funktion und gebe die Ergebnisse aus.

Stelle sicher, dass dein Programm korrekt mit verschiedenen Eingaben umgeht und die korrekten Ergebnisse ausgibt.

¹Denke daran, auch die Größe des Arrays mit zu übergeben!