

## Die Quersumme einer Zahl

Aufgabe: Es soll die Quersumme einer Zahl berechnet werden.

Tipp1: Welche Zahl erhält man, wenn man die Originalzahl erst ganzzahlig durch 10 dividiert und anschließend wieder mit 10 multipliziert?

Tipp2: Wie erhält man damit die Einerstelle der Zahl? Gehe entsprechend für die 10er- 100er-Stelle usw. vor!

1. Erstelle ein Struktogramm, das die Berechnung der Quersumme einer einzugebenden Zahl darstellt.
2. Erstelle eine JAVA-Methode, die Entsprechendes leistet.
3. Simuliere diese Alternativen-Methode durch ein **dokumentiertes** Assemblerprogramm.