

Aufgabe 1: [Rechner.java]

Erstellen Sie ein Programm, das zuerst zwei ganze Zahlen von der Konsole einliest und von diesen dann die Summer, die Differenz, den Quotienten und des Rest der Ganzzahldivision berechnet und ausgibt.
Im Anschluss soll das Ganze für zwei Gleitkommazahlen wiederholt werden.

Aufgabe 2: [GanzzahlRest.java]

Geben Sie ein Java-Programm an, dass das ganzzahlige Ergebnis und den Rest der Division von zwei einzugebenden ganzen Zahlen berechnet und ausgibt.

Aufgabe 3: [Zinsen.java]

Berechnen Sie mit Hilfe eines Java-Programms den Zinsertrag, den ein Kapital von 1000€ bei einer Verzinsung von 2,5% p.a. in 5 Jahren erbringt (ohne Zinseszins).

Aufgabe 4: [Quersumme.java]

Schreiben Sie ein Programm, das die Quersumme einer eingegebenen Ganzzahl berechnet.

Hinweis: Wird die eingegebene Zahl durch 10 geteilt und mit dem resultierenden Ergebnis der Rest bestimmt, erhält man jeweils die letzte Ziffer der Zahl.

Aufgabe 5: [Division.java]

Schreiben Sie ein Java-Programm, das folgende zwei ganzzahlige Werte einliest. Im Anschluss soll die größere durch die kleinere Zahl geteilt werden und das Ergebnis soll ausgegeben werden.

Beachten Sie, dass die Division durch Null nicht zulässig ist.