1. Ziele

* Sie kennen die Verwendung der math. Grundoperationen + ,- ,\* , /, %
* Sie können zwischen Ganzzahl- und Fliesskommazahldivision unterscheiden

**Aufgabenstellung**

Schreiben Sie ein Programm, welches die mathematischen Rechenoperatoren am Beispiel der beiden Zahlen 1567 und 367 ausführt:

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Vorgehen:

1. Deklarieren Sie zwei Ganzzahlvariablen (Datentyp int) und initialisieren Sie diese mit 1567 und 367.
2. Deklarieren Sie Variablen für die Summe, Differenz, Produkt, Quotient und den Rest
3. Führen Sie die Berechnungen durch und geben Sie das Resultat aus.
4. Aufgabenstellung

Erweitern Sie Ihr Programm, so dass eine weitere Zeile mit dem Resultat der Division mit Nachkommastellen ausgegeben wird (Fliesskommazahldivision):

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Vorgehen:

1. Deklarieren Sie zwei neue Fliesskommavariablen und initialisieren Sie diese mit den entsprechenden Ganzzahlvariablen (z.B.: float f1 = zahl1;)
2. Deklarieren Sie eine Fliesskommavariable für die Division und führen Sie die Berechnung durch
3. Geben Sie das Resultat auf 4 Stellen gerundet aus.
4. Erwartete Resultate

in Moodle hochladen

- Quellcodedatei mit Kopfdaten: 4-1.c

- Screenshot des gestarteten Programms: 4-1.png