
Programmieren in Java<http://proglang.informatik.uni-freiburg.de/teaching/java/2017/>

stdin*Lesen von Integern aus dem Standard Eingabestrom*

Woche 01 Aufgabe 1/4

Herausgabe: 2017-04-24

Abgabe: 2017-05-05

Achtung: beachten Sie unbedingt die allgemeinen Hinweise zur Abgabe auf der Homepage.Project **stdin**Package **stdin**

Klassen

Main
<code>public static void main(String[])</code>

Die Aufgabe besteht darin über **stdin** drei durch *Whitespace* getrennte Zahlen vom Typ **int** einzulesen und jede in der gegebenen Reihenfolge in eine neue Zeile auf **stdout** auszugeben. Für Eingaben, die nicht dem oben beschriebenen Muster entsprechen darf sich Ihr Programm beliebig verhalten.

Beispieleingabe 01:

1 2 3

Erwartete Ausgabe 01:

1
2
3

Programmieren in Java<http://proglang.informatik.uni-freiburg.de/teaching/java/2017/>

whats-your-name*Strings einlesen und ausgeben*

Woche 01 Aufgabe 2/4

Herausgabe: 2017-04-24

Abgabe: 2017-05-05

Achtung: beachten Sie unbedingt die allgemeinen Hinweise zur Abgabe auf der Homepage.

Project `whats-your-name`Package `whatsyourname`

Klassen

Main
<code>public static void main(String[])</code>

Über `stdin` sollen zwei Strings eingelesen werden; ein Vorname (z.B. `Max`) und ein Nachname (z.B. `Mustermann`). Daraufhin soll als Antwort ein Gruß der folgenden Form auf `stdout` erscheinen:

Hello, *Vorname*! You just delved into Java.
Your full name: *Vorname Nachname*.

Vor- und Nachname sind nicht-leer und bestehen aus beliebige Nicht-*Whitespace* Zeichen.

Beispieleingabe 01:

Maria Musterfrau

Erwartete Ausgabe 01:

Hello Maria! You just delved into Java.
Your full name: Maria Musterfrau.

Hinweise: In Java können `String`-Werte mit dem Operator `+` konkateniert werden.

Programmieren in Java<http://proglang.informatik.uni-freiburg.de/teaching/java/2017/>

add-two-ints*Addieren zweier Integer*

Woche 01 Aufgabe 3/4

Herausgabe: 2017-04-24

Abgabe: 2017-05-05

Achtung: beachten Sie unbedingt die allgemeinen Hinweise zur Abgabe auf der Homepage.

Project `add-two-ints`Package `addtwoints`

Klassen

Main
<code>public static void main(String[])</code>

Die Aufgabe besteht darin über `stdin` zwei durch *Whitespace* getrennte Zahlen vom Typ `int` einzulesen, diese zu addieren und das Ergebnis auf `stdout` auszugeben. Für Eingaben, die nicht dem oben beschriebenen Muster entsprechen darf sich Ihr Programm beliebig verhalten.

Beispieleingabe 01:

1 2

Erwartete Ausgabe 01:

3

Beispieleingabe 02:

2910 -800

Erwartete Ausgabe 02:

2110

Hinweise: Das Objekt `System.out` ist von der Klasse `java.io.PrintStream`. Mit den Methoden dieser Klasse haben Sie viele verschiedene Möglichkeiten, Werte auf `stdout` auszugeben.

Programmieren in Java<http://proglang.informatik.uni-freiburg.de/teaching/java/2017/>

average-rounded-number*Gerundeter Durchschnitt*

Woche 01 Aufgabe 4/4

Herausgabe: 2017-04-24

Abgabe: 2017-05-05

Achtung: beachten Sie unbedingt die allgemeinen Hinweise zur Abgabe auf der Homepage.

Project `average-rounded-number`Package `averageroundednumber`

Klassen

Main
<code>public static void main(String[])</code>

Die Aufgabe besteht darin über `stdin` drei durch *Whitespace* getrennte Gleitkommazahlen vom Typ `float` einzulesen, diese zu addieren und den auf zwei Nachkommastellen gerundeten Durchschnitt auf `stdout` auszugeben. Die Ausgabe der Zahl soll immer zwei Nachkommastellen enthalten.

Für Eingaben, die nicht dem oben beschriebenen Muster entsprechen darf sich Ihr Programm beliebig verhalten.

Beispieleingabe 01:

13.0 45.567 20.0

Erwartete Ausgabe 01:

26.19

Beispieleingabe 02:

0.1 0.1 0.1

Erwartete Ausgabe 02:

0.10

Hinweis: Die APIs der folgenden Klassen können hier hilfreich sein:

- `java.lang.Math`
- `java.lang.String` (insbesondere die `format` Methode)