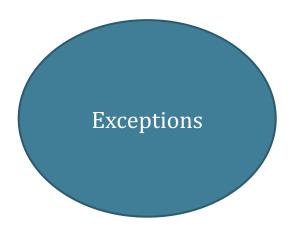
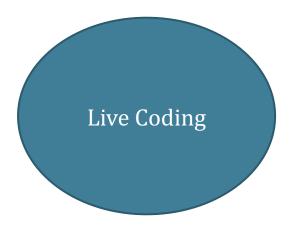


Programmieren 1 - Übung #9

Arne Schmidt

Heute





Was gibt das Programm aus?

```
public static void main(String[] args) {
String s = null;
try {
  System.out.println(s.charAt(1));
} catch (ArrayIndexOutOfBoundsException e) {
  System.out.println("Index does not exist!");
} catch (ArithmeticException e) {
  System.out.println("Please enter non-zero input!");
} catch (Exception e) {
  System.out.println("Some error occured!");
```

Zähle alle Zahlen

Schreibe ein Java-Programm, der alle Zahlen der Programmparameter zusammenaddiert.

Beispiel:

java Sum 38 19 293 91

Ausgabe:

441



Zähle alle Zahlen

Schreibe ein Java-Programm, der alle Zahlen der Programmparameter zusammenaddiert.

Beispiel:

java Sum 38 19 293 91

Ausgabe:

441

Beispiel 2:

java Sum In der Etage 3 des Gebäudes 17 wurden 5 neue Computer installiert.

Ausgabe:

25



Sqrt

System.out.println(Math.sqrt(-5));

Ausgabe: NaN

In besonderen Situationen möchte man, dass hier eine Exception geworfen wird. Implementiere eine zusätzliche Methode, die die Wurzel einer Zahl berechnet und eine IllegalArgumentException wirft, wenn die Zahl kleiner 0 ist.

Da die IllegalArgumentException eine unchecked Exception ist, muss das nicht im Methodenkopf deklariert werden!

Wie kann man fordern, dass der Aufrufer einen try-catch-Block implementieren muss?

