

Übungsaufgabe Java

Schreiben Sie ein Programm mit dem Namen `PizzaService`, das eine Pizzabestellung simuliert. Eine Pizza darf drei Beläge haben, welche über die Kommandozeile eingegeben werden sollen.

Beispiel: `java PizzaService Tomaten Käse Pilze`

Es stehen 7 Beläge zur Verfügung, nämlich:

- Tomaten
- Pilze
- Salami
- Schinken
- Artischocken
- Käse
- Broccoli

Gibt der Benutzer einen ungültigen Belag ein, soll eine `BadFoodException` ausgelöst werden, die von Ihnen sinnvoll mit einer Fehlermeldung behandelt wird.

Bei richtiger Eingabe soll eine formatierte Ausgabe der Beläge auf der Konsole erscheinen.

Die `BadFoodException` soll die Klasse `Exception` erweitern und einen String-Konstruktor, dem eine Fehlermeldung übergeben werden kann, besitzen.

Zusätzlich soll noch vor der Ausgabe eine `IllegalToppingsCountException` geworfen werden, falls die Anzahl der gewählten Beläge ungleich 3 ist. Diese Exception ist eine Unterklasse von `RuntimeException`.