

Anzahl der als paar gelesene Personen

Vorbedingung:

Es gibt eine Teilnehmerliste in .csv-Format

Ablauf:

Die Methode liest die Teilnehmerliste Datei und speichert die ganze angemeldete Personen in participantList und die Pärchen in paarList.

Erwartetes Verhalten:

Der Anzahl der gespeicherte Personen in paarList ist gleich mit Anzahl der Personen in Teilnehmerliste, die als paar angemeldet haben.

Tatsächliches Verhalten:

Anzahl der ganze gelesene Personen

Vorbedingung:

Es gibt eine Teilnehmerliste in .csv-Format

Ablauf:

Die Methode liest die Teilnehmerliste Datei und speichert die ganze angemeldete Personen in ParticipantList und die Pärchen in paarList.

Erwartetes Verhalten:

Der Anzahl der gespeicherte Personen in participantList ist gleich mit Anzahl der Personen in Teilnehmerliste.

Tatsächliches Verhalten:

Werfen die FileNotFoundException bei nicht gefundene CSV Datei

Vorbedingung:

Ein falsches Verzeichnis ist für die CSV Datei ist gegeben.

Ablauf:

Die Methode liest die im Verzeichnis angegeben Teilnehmerliste Datei.

Erwartetes Verhalten:

Die FileNotFoundException Exception wird geworfen.

Tatsächliches Verhalten:

Pärchen ZusammenStellung ohne Duplikat

Vorbedingung:

Eine Liste von Participants und Gewichten als Array ist gegeben.

Ablauf:

Die Methode erstellt eine Liste von Pairs.

Erwartetes Verhalten:

Die erstellte Liste enthält keine duplikat

Tatsächliches Verhalten:

Pärchen ZusammenStellung von Participants mit Küche

Vorbedingung:

Eine Liste von Participants und Gewichten als Array ist gegeben.

Ablauf:

Die Methode erstellt eine Liste von Pairs.

Erwartetes Verhalten:

Unter erstellten Pärchen gibt es Keine, in dem beide Participants keine Küche haben.

Tatsächliches Verhalten:

Keine Pärchen mit Fleischi und Veggie/Vegan zusammen

Vorbedingung:

Eine Liste von Participants und Gewichten als Array ist gegeben.

Ablauf:

Die Methode erstellt eine Liste von Pairs.

Erwartetes Verhalten:

Unter erstellten Pärchen gibt es Keine, in der ein Fleischi mit Veggie/Vegan Participant gepaart ist.

Tatsächliches Verhalten:

Starter Groups ohne Duplikate

Vorbedingung:

Eine Liste von Pairs und Gewichten als Array ist gegeben.

Ablauf:

Die Methode erstellt eine Liste von Gruppen für Vorspeise.

Erwartetes Verhalten:

Unter erstellten Gruppen gibt es Keine mit duplikates Pärchen

Tatsächliches Verhalten:

Starter Groups mit nur eine Fleischi\Egali Paar

Vorbedingung:

Eine Liste von Pairs und Gewichten als Array ist gegeben.

Ablauf:

Die Methode erstellt eine Liste von Gruppen für Vorspeise.

Erwartetes Verhalten:

In alle erstellten Gruppen gibt es nur eine Fleischi\Egali Paar

Tatsächliches Verhalten:

MainDish Groups ohne Duplikate

Vorbedingung:

Eine Liste von Pairs und Gewichten als Array ist gegeben.

Ablauf:

Die Methode erstellt eine Liste von Gruppen für Hauptspeise.

Erwartetes Verhalten:

Unter erstellten Gruppen gibt es Keine mit duplikates Pärchen

Tatsächliches Verhalten:

MainDish Groups mit nur eine Fleisch\Egali Paar

Vorbedingung:

Eine Liste von Pairs und Gewichten als Array ist gegeben.

Ablauf:

Die Methode erstellt eine Liste von Gruppen für Hauptspeise.

Erwartetes Verhalten:

In alle erstellten Gruppen gibt es nur eine Fleisch\Egali Paar

Tatsächliches Verhalten:

Dessert Groups ohne Duplikate

Vorbedingung:

Eine Liste von Pairs und Gewichten als Array ist gegeben.

Ablauf:

Die Methode erstellt eine Liste von Gruppen für Nachspeise.

Erwartetes Verhalten:

Unter erstellten Gruppen gibt es Keine mit duplikates Pärchen

Tatsächliches Verhalten:

Dessert Groups mit nur eine Fleischi\Egali Paar

Vorbedingung:

Eine Liste von Pairs und Gewichten als Array ist gegeben.

Ablauf:

Die Methode erstellt eine Liste von Gruppen für Hauptspeise.

Erwartetes Verhalten:

In alle erstellten Gruppen gibt es nur eine Fleischi\Egali Paar

Tatsächliches Verhalten:

Ein Paar kocht nur ein Mal in 3 Gänge

Vorbedingung:

Eine Liste von Pairs und Gewichten als Array ist gegeben.

Ablauf:

Die Methode ruft die Methoden für Starter,Main Dish, Dessert und alle Gruppen werden erstellt.

Erwartetes Verhalten:

In alle erstellten Gruppen für 3 Gänge jedes Paar kocht nur ein Mal

Tatsächliches Verhalten:

Jedes Paar ist in 3 unterschiedliche Gruppen

Vorbedingung:

Eine Liste von Pairs und Gewichten als Array ist gegeben.

Ablauf:

Die Methode ruft die Methoden für Starter,Main Dish, Dessert und alle Gruppen werden erstellt.

Erwartetes Verhalten:

Jedes Paar ist in 3 unterschiedliche Gruppen

Tatsächliches Verhalten:

Jedes Paar trifft in jedem Gang 2 unterschiedliche Pärchen

Vorbedingung:

Eine Liste von Pairs und Gewichten als Array ist gegeben.

Ablauf:

Die Methode ruft die Methoden für Starter, Main Dish, Dessert und alle Gruppen werden erstellt.

Erwartetes Verhalten:

Jedes Paar trifft in jedem Gang 2 unterschiedliche Pärchen

Tatsächliches Verhalten:

Methode	# Tests	# Fehler	Voll. Abd.
CSVFileReader.readCSV File(String)	3	0	nein
generateInitialPopulation(List<Participant>, int[])	4	0	nein
PairFitnessEvaluator.eval uateFitness(Pair, Map<Kitc hen, List<Pair>>, int[])	3	0	Ja
GroupGenerator.makeSta rterGroups(List<Pair>, int[])	2	0	nein
GroupGenerator.makeMai nDishGroups(List<Pair>, in t[])	2	0	nein
GroupGenerator.makeDes sertGroups(List<Pair>, int[])	2	0	nein
GroupGenerator.callGrou psGenerator(List<Pair>, int [], Location)	3	0	nein