|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | 15 |
| **Verfahren** | Parametrisierter JUnit-Test |
| **Klasse** | TSPParser |
| **Methoden** | getDistance(int xSource, int ySource, int xDestination, int yDestination): double  Zwischen zwei Städten mit Koordinaten muss die Distanz über den Satz des Pythagoras ausgerechnet werden |
| **Vorbedingung** | - |
| **Eingaben** | 10, 15, 32, 35 |
| **Erwartetes Ergebnis** | 29.7321 |
| **Ergebnis** | 29.7321  **Test erfolgreich** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | 16 |
| **Verfahren** | Parametrisierter JUnit-Test |
| **Klasse** | TSPParser |
| **Methoden** | parse(File file)  Aus einer .tsp-Datei im Standardformat muss *Landscape* initiliasiert werden |
| **Vorbedingung** | .tsp-Datei nach Standardformat |
| **Eingaben** | Vorbereitete Datei |
| **Erwartetes Ergebnis** | Größer der Distanzmatrix von *Landscape* ist größer 0 |
| **Ergebnis** | Größer der Distanzmatrix von *Landscape* ist größer 0  **Test erfolgreich** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | 17 |
| **Verfahren** | Parametrisierter JUnit-Test |
| **Klasse** | XMLParser |
| **Methoden** | parse(File file)  Aus einer .xml-Datei im eigenen Format muss *Landscape* initiliasiert werden |
| **Vorbedingung** | ,xml-Datei nach vorgegebenen Format |
| **Eingaben** | Vorbereitete Datei |
| **Erwartetes Ergebnis** | Größer der Distanzmatrix von *Landscape* ist größer 0 |
| **Ergebnis** | Größer der Distanzmatrix von *Landscape* ist größer 0  **Test erfolgreich** |