

Testfall-ID	Beschreibung	Eingaben (Seitenlängen)	Erwartetes Ergebnis	Testname	Bemerkungen
1	Gleichseitiges Dreieck	5, 5, 2005	ein gleichseitiges Dreieck	testEquilateralTriangle	Alle Seiten sind gleich.
2	Gleichseitiges Dreieck (Maximale Werte)	99, 99, 99	ein gleichseitiges Dreieck	testMaxEquilateralTriangle	Alle Seiten sind gleich, maximale Eingabewerte.
3	Gleichschenkliges Dreieck	5, 5, 2003	ein gleichschenkliges Dreieck	testIsoscelesTriangle	Zwei Seiten sind gleich, die dritte Seite ist unterschiedlich.
4	Unregelmäßiges Dreieck	4, 5, 2006	ein unregelmäßiges Dreieck	testScaleneTriangle	Alle Seiten sind unterschiedlich.
5	Unregelmäßiges Dreieck	7, 10, 2005	ein unregelmäßiges Dreieck	testValidScaleneTriangle	Alle Seiten sind unterschiedlich, und es ist ein gültiges Dreieck.
6	Kein Dreieck (Summe zweier Seiten = Dritter)	1, 2, 2003	kein Dreieck	testNoTriangle	Die Summe von zwei Seiten ist gleich der dritten Seite.
7	Kein Dreieck (Eine Seite zu lang)	10, 1, 2001	kein Dreieck	testInvalidTriangle	Eine Seite ist zu lang, um ein Dreieck zu bilden.
8	Kein Dreieck (Eine Seite = Summe der anderen)	2, 2, 2004	kein Dreieck	testAnotherInvalidTriangle	Eine Seite ist gleich der Summe der anderen beiden.
9	Kein Dreieck (Große und kleine Seiten)	99, 1, 1	kein Dreieck	testLargeAndSmallInvalidTriangle	Eine Seite ist viel länger als die anderen.
10	Wiederholung des Programms	Eingabe "y"	TRUE	testAskToRepeatYes	Programm sollte erneut gestartet werden.
11	Beenden des Programms	Eingabe "n"	FALSE	testRestart	Programm sollte beendet werden.
12	Ungültige Eingabe und Wiederholung	Eingabe < 1 oder > 99	Eingabeaufforderung wiederholen	testInvalidInputAndRetry	Eingabe wird erneut abgefragt, wenn ungültig.