

Black box testing

Indata	Förväntat resultat	Resultat	Motivering	Pass/Fail
5, 5, 5	Triangeln är liksidig	Triangeln är liksidig	Test av en liksidig triangel	Pass
5, 5	Felmeddelande	Triangeln är liksidig	Test med två parametrar	Fail
5	Felmeddelande	Triangeln är liksidig	Test med en parameter	Fail
	Felmeddelande	Triangeln är liksidig	Test med ingen parameter	Fail
1, 2, 2	Triangeln är likbent	Triangeln är likbent	Test av en likbent triangel	Pass
2, 2, 1	Triangeln är likbent	Triangeln är likbent	Test av en likbent triangel. Roterade värden	Pass
2, 1, 2	Triangeln är likbent	Triangeln är likbent	Test av en likbent triangel. Roterade värden	Pass
0, 2, 2	Felmeddelande	Triangeln är likbent	Test av en triangel med en sida som är noll	Fail
0, 0, 2	Felmeddelande	Triangeln är likbent	Test av en triangel med två sidor som är noll	Fail
0, 0, 0	Felmeddelande	Triangeln är liksidig	Test med triangel där alla sidor är noll	Fail
-1, 2, 2	Felmeddelande	Triangeln är likbent	Test med ett negativt värde	Fail
-1, -1, 2	Felmeddelande	Triangeln är likbent	Test med två negativa värden	Fail
-1, -1, -1	Felmeddelande	Triangeln är	Test med tre	Fail

		liksidig	negativa värden	
1, 2, 3	Triangeln har inga lika sidor	Triangeln har inga lika sidor	Test med tre olika värden	Pass
70000, 60000, 60000	Triangeln är likbent	Triangeln är likbent	Test med ett stora värden	Pass
2.3, 2.3, 4.6	Triangeln är likbent	Triangeln är likbent	Test med decimalvärden	Pass
2.5, 2.6, 4.8	Triangeln har inga lika sidor	Triangeln är likbent	Test av gränsvärden	Fail
4,8, 2,1, 2,9	Triangeln har inga lika sidor	Triangeln är likbent	Test av gränsvärden	Fail
2,1, 3,0, 4,8	Triangeln har inga lika sidor	Triangeln har inga lika sidor	Test av gränsvärden	Pass
peter	Felmeddelande	Felmeddelande	Test med felaktigt format	Pass

Kommentarer

Programmet är tillåtande med inmatning av noll värde, utelämnade värden och negativa värden. Det enda som kastar ett felmeddelande är när en onumerisk parameter skickas med. Programmet klarar inte av att skilja på olika decimaltal inom samma heltal.

White box testing

Kommentarer

Metoden som testar att en triangel har tre olika sidor och metoden som testar att en triangel har tre sidor som är lika är felaktigt konstruerade. I "isScalene" ska metoden "isUnique" returnera 3 istället för 1 för att "isScalene" ska returnera "true". I "isEquilateral" ska metoden "isUnique" returnera 1 istället för 3 för att "isEquilateral" ska returnera "true".