**BLACK BOX TESTING**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST | Input | Förväntade output | Faktisk output | Motivering |
|  |  |  |  |  |
|  | 2.0 2.0 2.0 | Trianglen är liksidig(Equilateral) | Trianglen är liksidig(Equilateral) | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli ”Triangeln är liksidig” då inputen ger en liksidig triangel.  Slutsats: Min hypotes stämde överens med den faktiska outputen |
|  | 1.5 1.5 1.5 | Trianglen är liksidig(Equilateral) | Trianglen är liksidig(Equilateral) | -||- |
|  | 0.5 0.5 0.5 | Trianglen är liksidig(Equilateral) | Trianglen är liksidig(Equilateral) | -||- |
|  | 4.9 4.9 4.9 | Trianglen är liksidig(Equilateral) | Trianglen är liksidig(Equilateral) | -||- |
|  | 3.7 3.7 3.7 | Trianglen är liksidig(Equilateral) | Trianglen är liksidig(Equilateral) | -||- |
|  | 2.3 2.3 2.3 | Trianglen är liksidig(Equilateral) | Trianglen är liksidig(Equilateral) | -||- |
|  | 3.0 3.0 2.0 | Trianglen är likbent (Isosceles) | Trianglen är likbent (Isosceles) | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli ”Triangeln är likbent” då inputen ger en likbent triangel.  Slutsats: Min hypotes stämde överens med den faktiska outputen |
|  | 1.0 4.0 4.0 | Trianglen är likbent (Isosceles) | Trianglen är likbent (Isosceles) | -||- |
|  | 4.4 4.4 2.2 | Trianglen är likbent (Isosceles) | Trianglen är likbent (Isosceles) | -||- |
|  | 5.0 3.3 3.3 | Trianglen är likbent (Isosceles) | Trianglen är likbent (Isosceles) | -||- |
|  | 4.5 3.3 4.5 | Trianglen är likbent (Isosceles) | Trianglen är likbent (Isosceles) | -||- |
|  | 1.0 0.4 0.4 | Trianglen är likbent (Isosceles) | Trianglen är likbent (Isosceles) | -||- |
|  | 3.0 4.0 5.0 | Trianglen har inte några lika sidor | Trianglen har inte några lika sidor (Scalene) | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli ”Triangeln har inte några lika sidor” då inputen ger en triangel vars sidor inte är lika.  Slutsats: Min hypotes stämde överens med den faktiska outputen |
|  | 1.2 2.3 3.4 | Trianglen har inte några lika sidor | Trianglen har inte några lika sidor | -||- |
|  | 5.1 4.2 3.3 | Trianglen har inte några lika sidor | Trianglen har inte några lika sidor (Scalene) | -||- |
|  | 0.4 0.7 2.0 | Trianglen har inte några lika sidor | Trianglen är likbent (Isosceles) | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli ”Triangeln har inte några lika sidor” då inputen ger en triangel vars sidor inte är lika.  Slutsats: Min hypotes stämde inte överens med den faktiska outputen. Tror att felet ligger i att endast heltalen inläses och ej decimaler. Därav fel output vid testning. |
|  | 3.0 3.0 ? | Fel Ogiltig Input(?) | Ogiltig Input(?) undantag | Hypotes: Jag tror att om man matar input som fårga tecken (?) då kastas ett udantag  Slutsats: Min hypotes stämde överens med den fakiska outputen. |
|  |  | Fel tom input | Liksidig Triangle | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli fel eftersom inputen var tom.  Slutsats: Min hypotes stämde inte överens med den faktiska outputen. Tror att felet ligger i att man måste inte mata in 3 input. |
|  | 1.0 2.0 3.0 4.0 | Fel fyra input | Trianglen har inte några lika sidor | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli fel eftersom inputen var fyra input .  Slutsats: Min hypotes stämde inte överens med den faktiska outputen. Tror att felet ligger i att man måste inte mata in 3 input. |
|  | 123 | Fel en heltal 123 | Lilsidig triangle | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli fel eftersom inputen var en heltal input.  Slutsats: Min hypotes stämde inte överens med den faktiska outputen. Tror att felet ligger i att output bryr sig inte om hur många output man matar in. |
|  | 4.0 1.0 | Fel två input | Trianglen är likbenet | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli fel eftersom inputen var två input.  Slutsats: Min hypotes stämde inte överens med den faktiska outputen. Tror att felet är konsolet tar inte reda på hur många input man matar in , dvs att den kollar ba om input är lika eller inte . |
|  | 6.0 -2.0 1.0 | Fel minus input | Trianglen har inte några lika sidor | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli fel eftersom inputen var minus värde input.  Slutsats: Min hypotes stämde inte överens med den faktiska outputen. Tror att felet är då bryr sig inte om input är negativa eller postiva värde. |
|  | -1.0 -1.0 -1.0 | Fel minus input | Lilsidig triangle | -||- |
|  | 1.0 4.0 A | Fel ogiltig input(A) | Ogiltig input (A) udantag | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli fel eftersom inputen var string bokstav A.  Slutsats: Min hypotes stämde inte överens med den faktiska outputen. Tror att felet är då bryr sig inte om input är string eller tal. |
|  | 3.1 3.0 3.0 | Trianglen är likbent (Isosceles) | Trianglen är liksidig(Equilateral) | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli tringlen är likbenet.  Slutsats: Min hypotes stämde inte överens med den faktiska outputen. Tror att felet är då den räknar inte decimlar med . |
|  | 11.0 12.0 10.0 | Trianglen har inte några lika sidor | Trianglen har inte några lika sidor | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli tringlen har inte några lika sidor.  Slutsats: Min hypotes stämde överens med den faktiska outputen. |
|  | 1000.244 1000.2  1000.400 | Trianglen har inte några lika sidor | Trianglen är liksidig(Equilateral) | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli tringlen är likbenet.  Slutsats: Min hypotes stämde inte överens med den faktiska outputen. Tror att felet är då den räknar inte decimlar med . |
|  | 1.5 1.5 2.0 | Trianglen är likbent (Isosceles) | Trianglen är likbent (Isosceles) | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli tringlen är likbent.  Slutsats: Min hypotes stämde överens med den faktiska outputen. |
|  | 9.0 9.1 9.1 | Trianglen är likbent (Isosceles) | Trianglen är liksidig(Equilateral) | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli tringlen är likbenet.  Slutsats: Min hypotes stämde inte överens med den faktiska outputen. Tror att felet är då den räknar inte decimlar med . |
|  | 22.0 23.0 24.0 | Trianglen har inte några lika sidor | Trianglen har inte några lika sidor | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli tringlen har inte några lika sidor.  Slutsats: Min hypotes stämde överens med den faktiska outputen. |
|  | 2.0 3.0 2.0 3.0 2.5  2.5 | Är ingen tringel utan att det ska kasta udantag | Tringlen är likbenet | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli fel eftersom inputen var två input.  Slutsats: Min hypotes stämde inte överens med den faktiska outputen. Tror att felet är konsolet tar inte reda på hur många input man matar in , dvs att den kollar ba om input är lika eller inte . |
|  | 10.0 10.0 11.0 | Tringlen är likbenet | Tringlen är likbenet | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli tringlen är likbent.  Slutsats: Min hypotes stämde överens med den faktiska outputen. |
|  | 8.45 8.0 8.1 | Tringlen har inte några lika sidor | Tringlen är liksdig | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli tringlen är likbenet.  Slutsats: Min hypotes stämde inte överens med den faktiska outputen. Tror att felet är då den räknar inte decimlar med . |
|  | ? ? ? | Kastas ett udantag | Kastas ett udantag | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska kastas som udantag.  Slutsats: Min hypotes stämde överens med den faktiska outputen. |
|  | 5.0 5.5 5.5 | Tringlen är likbenet | Tringlen är likbenet | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli tringlen är likbent.  Slutsats: Min hypotes stämde överens med den faktiska outputen. |
|  | 11.350 1,0 1,5 | Kastas ett udantag | Tringlen har inte några lika sidor | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska kastas som udantag eftersom en riktgit tringel kan inte ha så stor skillnad mellan alla tre sidor 11.350 , 1,0 och 1,5.  Slutsats: Min hypotes stämde inte överens med den faktiska outputen. |
|  | 1.0 | Kastas ett udantag | Tringlen är liksidig | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli fel eftersom inputen var en input.  Slutsats: Min hypotes stämde inte överens med den faktiska outputen. Tror att felet är konsolet tar inte reda på hur många input man matar in , dvs att den kollar ba om input är lika eller inte . |
|  | 2.1 2.2 2.3 | Tringlen har inte några lika sidor | Tringlen är liksidig | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska bli tringlen har inte några lika sidor.  Slutsats: Min hypotes stämde inte överens med den faktiska outputen. Tror att felet är då den räknar inte decimlar med . |
|  | 45455050 | Kastas ett udantag | Tringlen är liksidig | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska kastas som udantag.  Slutsats: Min hypotes stämde inte överens med den faktiska outputen. Tror att felet är då räknar inte verkliga värde för en tringle utan att den läser bara det man matar in . |
|  | 10500.1 400.1 1.1 | Kastas ett udantag | Tringle har inte några lika sidor | Hypotes: Jag förväntar mig att outputen ska kastas som udantag eftersom en riktgit tringel kan inte ha så stor skillnad mellan alla tre sidor 10500,1 , 400,1 och 1,1.  Slutsats: Min hypotes stämde inte överens med den faktiska outputen.Tror felet är den läser itne decimaler och den kollar inte om en tringle kan på riktigt har nästan verkliga värde till alla tre sidor . |