|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testnr. | Indata | Förväntad utdata | Utdata | Kommentar | Pass | Fail |
| 1 | -Ingen indata- | Exception / felmeddelande. | ”Triangeln är liksidig” | Test utan arg. Fail pga att jag anser att det borde kastats exception – en triangel kan inte vara utan sidor. | - | FAIL |
| 2. | 2.0 | Exception/ felmeddelande | ”Triangeln är liksidig” | Testar om ett argument kastar exc. Här borde det definitivt kastats ett exception också . en triangel kan inte bara ha en sida. | - | FAIL |
| 3. | 2,0, 2,0 | Exception/ felmeddelande | ”Triangeln är liksidig” | Testar om två argument kastar exception. Ett exc. borde ha kastats här med, en triangel kan inte ha två sidor bara. | - | FAIL |
| 4. | 25 2 2 | Likbent | ”Triangeln är likbent” | Testa att göra en likbent trianel, inga decimaler. | PASS | - |
| 5. | 2 3 4 | Scalene.Inga lika sidor. | ”Triangeln har inga lika sidor” | Testa att göra en utan lika sidor,inga decimaler. | PASS | - |
| 6. | 3 3 4 | Likbent. | ”Triangeln är likbent” | Testa att göra en likbent, men kastade om ordningen av argumenten. | PASS | - |
| 7. | 3,0 4,0 3,0 | Likbent | ”Triangeln är likbent” | Testa att göra en likbent, men kastade om ordningen av argumenten. | PASS | - |
| 7. | 2.0 2.0 2.0 | Liksidig | ”Triangeln är liksidig” | Test med två decimaler | PASS | - |
| 8. | 2,25 2,25 2,25 | Liksidig | ”Triangeln är liksidig” | Test med två decimaler. | PASS | - |
| 9. | 2,25, 2,25, 3,25 | Likbent | ”Triangeln är likbent” | Test med två decimaler. | PASS | - |
| 10. | 2,25 3,25 4,25 | Inga lika sidor. | ”Triangeln har inga lika sidor” | Test med två decimaler. | PASS | - |
| 11. | 2,345 3,456 4,567 | Scalene. Inga lika sidor | ”Triangeln har ina lika sidor” | Test med tre decimaler | PASS | - |
| 12. | 2,345 2,345 3,456 | Likbent | ”Triangeln är likbent” | Test med tre decimaler | PASS |  |
| 13. | 2.345 2.345 2.345 | Liksidig | ”Triangeln är liksidig” | Test med tre decimaler | PASS | - |
| 14. | 2.22 2.23 2.24 | Inga lika sidor | ”Triangeln är liksidig” | Test med olika decimaler. Kan ha någon math.floor eller liknande som avrundar nedåt? | - | FAIL |
| 15 | 2.22 2.23 4.22 | Inga lika sidor | ”Triangeln är likbent” | Test med olika decimaler. Kan ha någon math.floor eller liknande som avrundar nedåt? | - | FAIL |
| 16 | -2-2 -2 | Exception | ”Triangeln är liksidig” | Test med negativa tal, utan decimal. En triangel kan inte ha negativa sidor! | - | FAIL |
| 17 | -2,0 -2,0 -2,0 | Exception | ”Triangeln är liksidig” | Test med negativa tal med en decimal. En triangel kan inte ha negativa sidor! | - | FAIL |
| 18 | -1,0 -2,0 -3,0 | Exception | ”Triangeln har inga lika sidor” | Test med negativa tal med en decimal. En triangel kan inte ha negativa sidor! | - | FAIL |
| 19 | 5000000 5000000 5000000 | Exception | ”Triangeln är liksidig” | Test med extremt tal. | - | FAIL |
| 20 | 5000000000000 500000000000  05000000000000 | Exception | ”Triangeln är liksidig” | Test med extremt tal. | - | FAIL |
| 21 | 5000000000000000000000000 5000000000000000000000000 0 5000000000000000000000000 | Exception | ” Triangeln är liksidig” | Test med extremt tal. | - | FAIL |

Giltig utdata:

* ”Triangeln är liksidig” om triangeln är liksidig (Equilateral)
* ”Triangeln är likbent ” om triangeln är likbent(Isosceles)
* ”Triangeln har inga lika sidor” om triangeln inte har några lika sidor(Scalene).

Så som jag förstår det spelar ordningen ingen roll alls på sidorna. Ska det vara så?

NEGATIVA och EXTREMVÄRDEN.