|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test**  **Nr.** | **Kategori** | **Testmetod** | **Indata** | **Föväntad Utdata** | **Utdata** | **Kommentar** | **Pass** | **Fail** |
| 1 | Test med felaktig indata | IsIsoscelesFailTest1() | 1.0, 1.0, 1.0 | Fail | Fail | Test av metoden IsIsoceles() med felaktig indata. **En liksidig triangel är inte en likbent triangel.** | PASS | - |
| 2 | Test med felaktig indata | IsIsoscelesFailTest2() | 1.0, 2.0, 3.0 | Fail | Fail | Test av metoden IsIsoceles() med felaktig indata. **Trianglar utan lika sidor trianglar är inte likbenta trianglar.** | PASS | - |
| 3 | Test med felaktig indata | IsEquilateralFailTest1() | 2.0, 1.0, 2.0 | Fail | Fail | Test av metoden isEquilateral() med felaktig indata. **En liksidig triangel är inte en likbent triangel.** | PASS | - |
| 4 | Test med felaktig indata | IsEquilateralFailTest2() | 1.0, 2.0, 3.0 | Fail | Pass | Test av metoden isEquilateral() med felaktig indata. **En triangel med 3 olika sidor är inte liksidig.** | - | FAIL |
| 5. | Test med felaktig indata | IsScaleneFailTest1() | 2.0, 2.0, 2.0 | Fail | Fail | Test av metoden isScalene() med felaktig indata. **Liksidiga triangel har inte 3 olika sidor.** | PASS | - |
| 6. | Test med felaktig indata | IsScaleneFailTest2() | 2.0, 1.0, 2.0 | Fail | Fail | Test av metoden isScalene() med felaktig indata. **Likbenta trianglar har (2) lika sidor.** | PASS | - |
| 7. | Test med korrekt indata | IsIsoscelesPassTest() | 1.0, 2.0, 1.0 | Pass | Pass | Test av metoden IsIsoceles() med korrekt indata. | PASS | - |
| 8. | Test med korrekt indata | IsEquilateralPassTest() | 2.0, 2.0, 2.0 | Pass | Fail | Test av metoden isEquilateral() med korrekt indata. | - | FAIL |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | Test med korrekt indata | IsScalenePassTest() | 2.0, 3.0, 4.0 | Pass | Pass | Test av metoden isScalene() med korrekt indata. | PASS | - | |
| 10 | Test ”utan” decimaler | IsScaleneNoDecimals() | 2, 3, 4 | Pass | Fail | Test för att se om det funkar utan att skriva decimaler och indata tolkas som 2.0, 3.0 resp 4.0. | - | FAIL |
| 11 | Test ”utan” decimaler | IsEquilateralNoDecimals() | 3, 3, 3 | Fail | Fail | Test för att se om det funkar utan att skriva decimaler och indata tolkas som 2.0, 3.0 resp 4.0.  Förväntade fail då test utdata på Test #10 blev fail. | PASS | - |
| 12 | Test med tre decimaler | IsScaleneThreeDecimals() | 2.345, 3.456, 4.567 | Pass | Fail | Test med tre decimaler på isIscalene | - | FAIL |
| 13 | Test med tre decimaler | IsIsoscelesThreeDecimals() | 3.456, 4.567, 5.678 | Pass | Pass | Test med tre decimaler. Två av sidorna är exakt lika långa på decimalen. | PASS | - |
| 14 | Test med tre decimaler | IsEquilateralThreeDecimals() | 3.456, 3.456, 3.456 | Pass | Fail | Test med tre decimaler. Sidorna är exakt lika långa på decimalen. | - | FAIL |
| 15 | Test med negativa tal | IsEquilateralNegative() | -1.0, -2.0, -3.0 | Fail | Fail | Test med negativa tal. **En triangel kan inte negativa sidor!** | PASS | - |
| 16 | Test med negativa tal | IsScaleneNegative() | -2.0, -3.0, -4.0 | Fail | Fail | Test med negativa tal. **En triangel kan inte negativa sidor!** | PASS | - |
| 17 | Points | Points() | a,b,c | Pass | Fail | Satte point a till 1, 4, b till -7, -18, c till 5, 5. Använde point a,b,c som argument. | FAIL | - |
| 18 | Points | PointsInArray() | Pointarr | Fail | Fail | Satte points som till samma värden som i test # 17. Satte in dem i en array, och använde pointarr som argument. |  |  |