**Uppgift 1.1**

Förutsätter att programmet tar rektangelns sidor som argument

Programmet triangel.exe läser in tre sidor hos en giltig triangel och avgör om den är liksidig (Equilateral),

likbent (Isosceles) eller om den inte har några lika sidor (Scalene). Sidorna anges som decimaltal (double) på

kommandoraden. Programmet skriver ut vilken typ av triangel sidorna bildar.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Blackboxtesting | |  |  |  |  |  |
|  | Argument | Argument | Argument | Argument | Förväntade resultat | Resultat |
| 1 | 1 | 2 | 3 |  | Inga lika sidor | Inga lika sidor |
| 2 | 5 | 5 | 9 |  | Likbent | Likbent |
| 3 | 5 | 5,5 | 9 |  | Inga lika sidor | Likbent |
| 4 | 5 | 5 | 5 |  | Liksidig | Liksidig |
| 5 | 5 | 8 | 8 |  | Likbent | Liksidig |
| 6 | 5 | 5 | - |  | Fel | Liksidig |
| 7 | 5 | - | - |  | Fel | Liksidig |
| 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | Fel | Liksidig |
| 9 | 0 | 5 | 9 |  | Fel | Inga lika sidor |
| 10 | 5 | 0 | 0 |  | Fel | Likbent |
| 11 | 5 | 5 | 0 |  | Fel | Likbent |
| 12 | – 5 | 5 | 5 |  | Fel | Likbent |
| 13 | 0,3 | 0,5 | 0,9 |  | Inga lika sidor | Liksidig |
| 14 | 20 | 5 | 5 |  | Fel | Likbent |
| 15 | 20 | 20 | 5 |  | Likbent | Likbent |
| 16 | 0,5 | 0,5 | 0,9 |  | Likbent | Liksidig |
| 17 | tre | fyra | fyra |  | Crash | Sant |
| 18 | - | - | - |  | Crash | Likbent |

Det som jag inte förstår är att om man inte anger några värden att den säger att triangeln är likbent och när man anger fler eller färre parametrar så ska det inte gå att köra programmet utan det ska sluta att fungera. Så det verkar som att när man inte matar in något tal så tar den föregående tal eller standardvärde och sätter in i stället och när man matar in fler än 3 argument så ignorerar den det sista.