

## Blackbox-testning:

Testfall nr	Input	Förväntad output	Motivering testfall
1	3,0 2,5 2,5	Triangeln är likbent	Applikationen ska kunna avgöra om en triangel är likbent
2	5,2 5,2 5,2	Triangeln är liksidig	Applikationen ska kunna avgöra om en triangel är liksidig
3	2,5 2,4 2,3	Triangeln har inga lika sidor	Applikationen ska kunna avgöra om en triangel saknar lika sidor
4	0,0 0,0 0,0	Felmeddelande - triangeln är ogiltig	Applikationen anges ta en giltig triangel som input, det borde då ge ett felmeddelande vid en ogiltig triangel.
5	a,b b,c c,d	Felmeddelande – inmatning är inget tal	Applikationen ska ta ett decimaltal som input
6	-7,4 -7,8 -6,1	Felmeddelande – triangeln är ogiltig p.g.a. negativa värden	Applikationen anges ta en giltig triangel som input, det borde då ge ett felmeddelande vid en ogiltig triangel.

### Resultat:

Testfall 1: applikationen avgör **korrekt** att triangeln är likbent

Testfall 2: applikationen avgör **korrekt** att triangeln är liksidig

Testfall 3: applikationen avgör **inkorrekt** att den oliksidiga triangeln är liksidig.

Testfall 4: applikationen avgör **inkorrekt** att en obefintlig triangel är giltig.

Testfall 5: applikationen avgör **korrekt** att indata har fel format, det kastade undantaget är dock ohanterat.

Testfall 6: applikationen avgör **inkorrekt** att triangeln är likbent.

### Slutsatser:

Applikationen använder inte hela decimaltalet utan klipper de inmatade värdena vid decimalkommat, den har inte heller någon kontroll för vad som är en giltig triangel eftersom testfall 4 och 6 inte ger något felmeddelande. Applikationen ger ett felmeddelande då inmatning inte består av heltal eller decimaltal, felet är dock ohanterat och därmed oformaterat för användarvänlighet.



```
C:\Users\Annie\Documents\Studier\HT2013\1DU404\Triangel\applikation>triangel.exe
999999999 999999998 999999997
Triangeln har inga lika sidor

C:\Users\Annie\Documents\Studier\HT2013\1DU404\Triangel\applikation>triangel.exe
999999999 999999998 1999999999
Triangeln har inga lika sidor

C:\Users\Annie\Documents\Studier\HT2013\1DU404\Triangel\applikation>triangel.exe
10000000000 100000000010 10000000002
Triangeln är liksidig

C:\Users\Annie\Documents\Studier\HT2013\1DU404\Triangel\applikation>triangel.exe
10000000000 10000000010 10000000002
Triangeln har inga lika sidor

C:\Users\Annie\Documents\Studier\HT2013\1DU404\Triangel\applikation>triangel.exe
10000000000 100000000001 100000000010
Triangeln är liksidig

C:\Users\Annie\Documents\Studier\HT2013\1DU404\Triangel\applikation>triangel.exe
999999999 999999998 999999998
Triangeln är likbent

C:\Users\Annie\Documents\Studier\HT2013\1DU404\Triangel\applikation>triangel.exe
999999999 999999998 999999998
Triangeln är likbent

C:\Users\Annie\Documents\Studier\HT2013\1DU404\Triangel\applikation>triangel.exe
9999999999 9999999998 9999999998
Triangeln är liksidig

C:\Users\Annie\Documents\Studier\HT2013\1DU404\Triangel\applikation>triangel.exe
10000000000 10000000001 10000000002
Triangeln har inga lika sidor
```