Testdokumentation

### Applikationstester och resultat

**Testgrupper Kommentar**

**Positioner**

**värden resultat**

2 1 1 Likbent

1 2 1 Likbent

1 1 2 Likbent

**Gruppkommentar:** Det verkar inte spela någon roll vilken ordning

Man skriver talen i

**Positiva & negativa tal**

**värden resultat**

1 1 1 Liksidig

-1 -1 -1 Liksidig

-1 1 -1 Likbent

**Gruppkommentar:** Den verkar ta både positiva och negativa tal, även blandade utan problem. Vet inte hur nära verkligheten det är att ha en triangel med sidor

-x cm långa.

**Bokstaverade tal**

**värden resultat**

Ett två tre Unhandled exception

1 2 tre Unhandled exception

**Gruppkommentar:** Programmet tar inte emot bokstaverade tal (vilket det inte heller borde) Det finns dock ingen hantering av exceptions.

**Enheter**

**värden resultat**

10 10 10mm Unhandled exception

10 10 10cm Unhandled exception

10 10 10m Unhandled exception

100dm10km 1 Unhandled exception

**Gruppkommentar:**  Programmet tar inte emot enhetsbeteckningar.

**Stora eller ej angiva tal**

**värden resultat**

10000001 10000002 10000003 Inga lika sidor

1000000001 1000000002 1000000003 Inga lika sidor

100000000001 100000000002 100000000003 Liksidig

-10000001 -10000002 -10000003 Inga lika sidor

-1000000001 -1000000002 -1000000003 Inga lika sidor

-100000000001 -100000000002 -100000000003 Liksidig

-100000000001 -100000000002 -10 Likbent

-100000000001 100000000002 -10 Likbent

1 Liksidig

1 1 Liksidig

1 0 Likbent

1 2 Likbent

0 0 Liksidig

0 0 1000000000000000000 Likbent

**Gruppkommentar:** Programmet verkar inte kunna använda tal som är tillräckligt stora (både positivt och negativt) När man anger två stora tal som är extrema åt varsitt håll så tolkas de som samma tal. Om man anger färre tal än 3 så beter sig programmet väldigt underligt. Framförallt i fallet av endast två olika tal där den visat resultatet som likbent vilket inte stämmer med verkligheten. Nämnvärt är att inga resultat av tester där värdena är färre än 3 går att relatera till verkligheten.

**Decimaler**

1,1 1,5 1,9 Liksidig

1,9 2 2,1 Likbent

1,9 3 2,1 Inga lika sidor

**Gruppkommentar:** Som man kan se av resultatet så tar programmet ingen hänsyn till decimaler då föregående test ses som liksidig. Man kan anta baserad på övriga tester att det bara är talet fram tills ”,” som används