

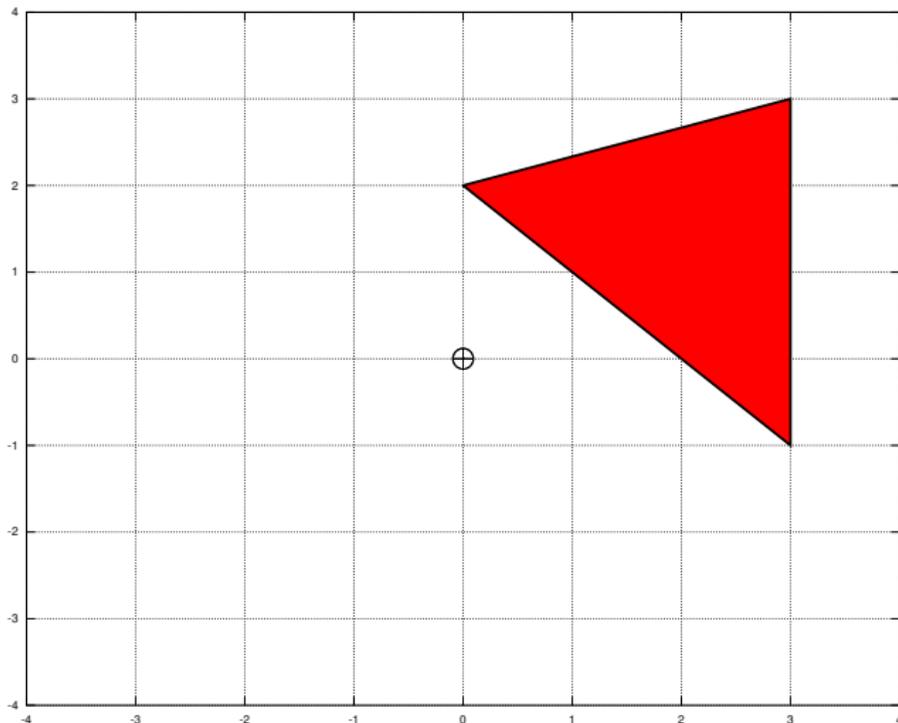
Puslenøtt 2: Trekkanter

Simen Heggstøyl – simenheg@ifi.uio.no

17. februar 2011

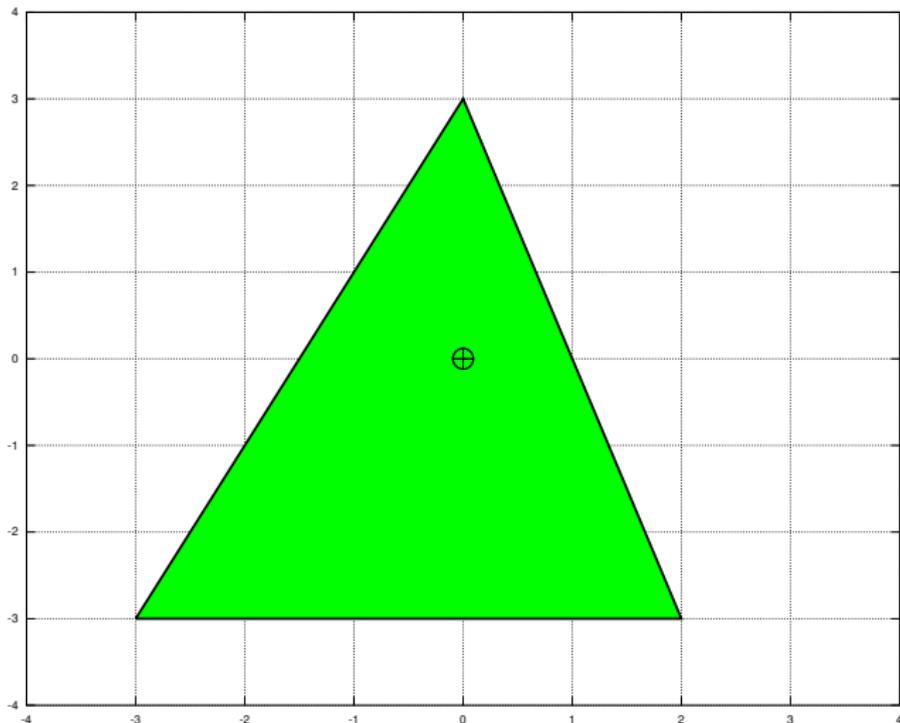
Puslenøtt 2: Trekanter

Trekant 1: $((0, 2), (3, -1), (3, 3)) \Rightarrow$ Ikke godkjent



Puslenøtt 2: Trekanter

Trekant 2: $((-3, -3), (2, -3), (0, 3)) \Rightarrow$ Godkjent



Puslenøtt 2: Trekanter

Oppgave

Skriv et program som, gitt en liste av trekanter, beregner hvor mange av dem som omslutter origo. Trekantene er gitt ved tre punkter i det kartesiske koordinatsystemet på formen

$$x1, y1, x2, y2, x3, y3$$

☀ Listen finnes her:

<http://folk.uio.no/simenheg/pusle/tri.txt>

Puslenøtt 2: Trekanter

- ☀ De som har lyst kan sende løsningen sin på epost til *simenheg at ifi dot uio dot no*, og så håper jeg vi får sett mange forskjellige løsninger av problemet på puslegruppa 3. mars.
- ☀ Svar (SHA-1):
b1da8ddba99e50e5e0a3982234753c941a7eb236_...-
- ☀ Dersom man kopierer sjekksummen til en fil med navn sjekksum.txt, kan man sjekke svaret sitt på følgende måte:

```
$ echo mittsvar | sha1sum -c sjekksum.txt
```