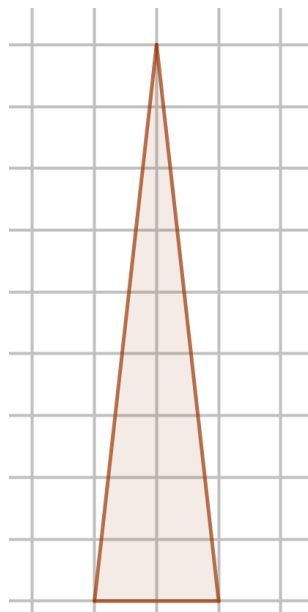


## Likebeinte trekkanter

Dette problemet handler om *likebeinte* trekkanter med *areal på  $9 \text{ cm}^2$* .



Et av hjørnene i trekanten må være i punktet  $(20, 20)$  i koordinatsystemet.

Hvert av de andre hjørnene må være i et krysningsspunkt i rutenettet, dvs. at de må ha koordinater som er hele tall.

**Hvor mange ulike trekkanter oppfyller disse kravene?**

Prøv å finne alle.

**Kan du forklare hvordan du kan være sikker på at du har funnet alle?**