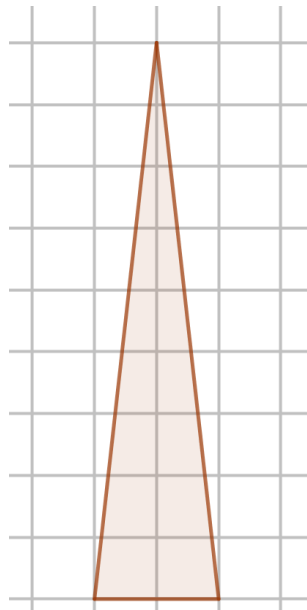


Likebeinte trekanter

Dette problemet handler om *likebeinte* trekanter med *areal* på 9 cm^2 .



Figur 1

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

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

Hvor mange ulike trekanter oppfyller disse kravene?

Prøv å finne alle.

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