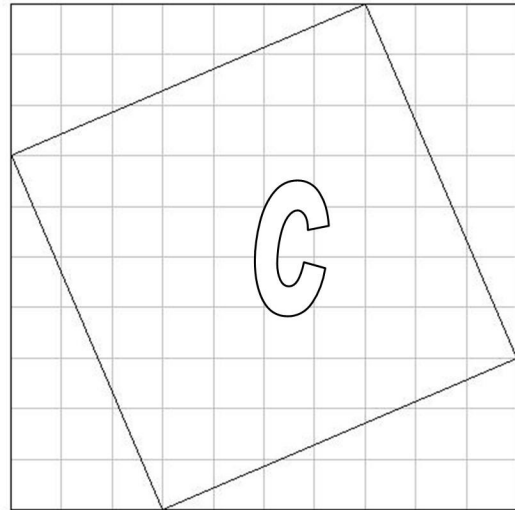


Pythagoras och hans kvadrater

figur 1

Rita av de båda figurerna på ett rutigt papper.
Klipp sedan ut alla kvadrater och trianglar ur figurerna.

Lägg sedan de tre kvadraterna A, B och C runt en av de rätvinkliga triangelns sidor.
Lägg märke till att var och en av kvadraterna bara passar till just en av triangelns tre sidor.



Detta samband kallas för **Pythagoras sats** och gäller enbart för rätvinkliga trianglar.

figur 2

Ta nu reda på svaren på följande problem:

Hur stor area har kvadraten C ?

Hur lång sida har kvadraten C ?

