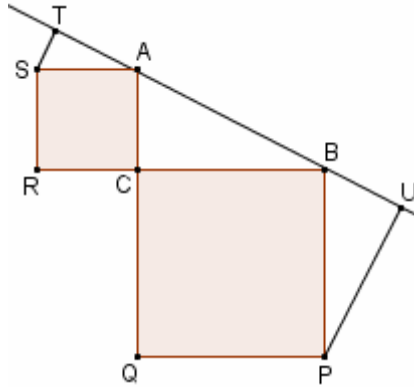


### 10) A Sameness Surely

Il triangolo  $ABC$  è rettangolo in  $C$ .  
 $ACRS$  e  $CBPQ$  sono quadrati.  
 $ST$  e  $PU$  sono perpendicolari ad  $AB$ .  
Dimostra che  $ST+PU=AB$ .



Basta tracciare da  $C$  la perpendicolare  $CH$  ad  $AB$   
e sarà facile dimostrare le uguaglianze fra triangoli  
 $CHA=ATS$ ,  $CHB=BUP$ ,  
da cui subito la tesi.