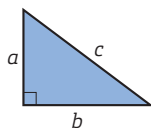


Pussel med trianglar

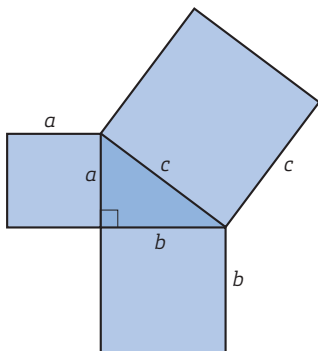
Materiel: Linjal, sax, tejp, papper och penna

Antal deltagare: 1-2 st

A Rita en rätvinklig triangel. Kalla sidornas längder för a , b och c .



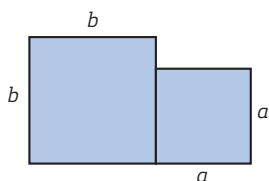
B Rita tre kvadrater med sidorna a , b och c enligt bilden.



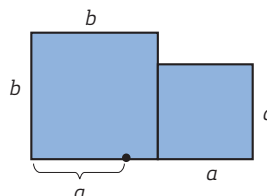
C Teckna uttryck för arean av de tre kvadraterna.

D Klipp ut kvadraterna.

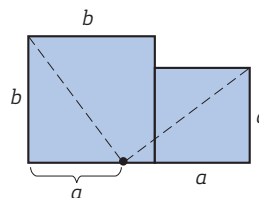
E Lägg de två minsta kvadraterna sida vid sida, som på bilden. Tejpa ihop de båda kvadraterna på baksidan.



F Mät ut sträckan a längs den större kvadratens sida, som på bilden.



G Sammanbind den högra punkten av sträckan med två hörn som på bilden.



H Klipp längs de streckade linjerna. Du får då ett pussel med tre bitar.

I Lägg de tre bitarna i kvadraten med sidan c så att denna blir helt täckt.

J Fundera över resultatet. Vad kommer ni fram till?

K Jämför ert resultat med en annan grupp.