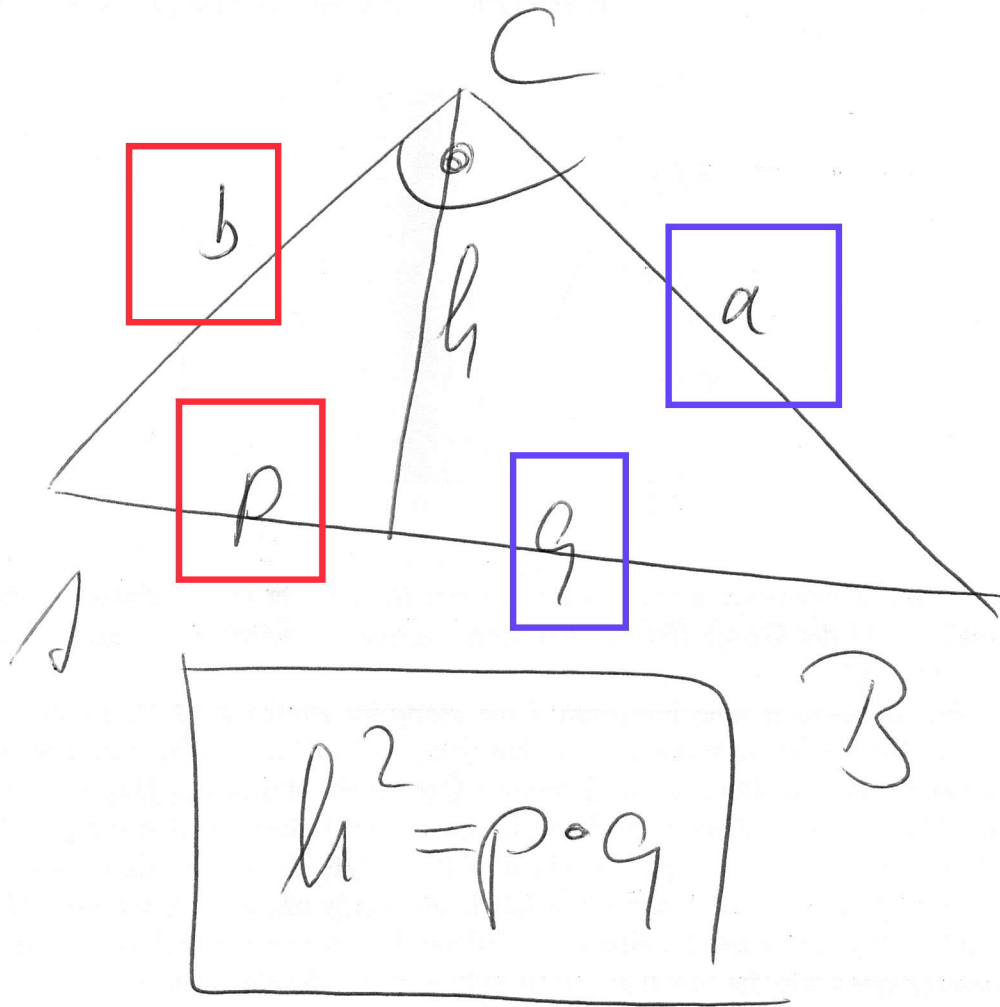


# Der Höhensatz



Beweis:

$$b^2 = p \cdot c \quad [\text{Kathetensatz}]$$

$$b^2 = p^2 + h^2 \quad [\text{Pythagoras im linken } \triangle]$$

also  $p \cdot c = p^2 + h^2$

oder  $h^2 = p \cdot c - p^2$

oder  $h^2 = p \cdot (c - p)$

oder  $h^2 = p \cdot q$