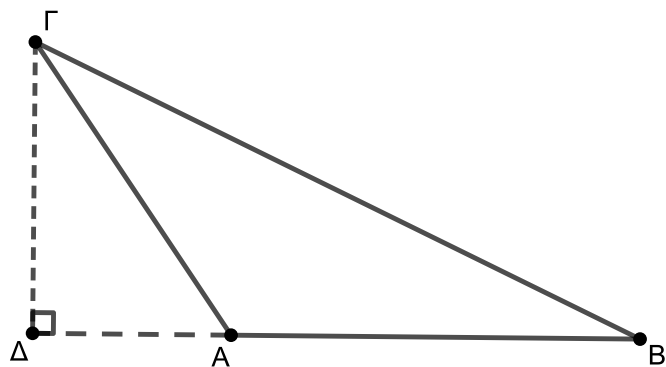


ΛΥΣΗ



α)

i. Η προβολή της πλευράς AG στην πλευρά AB είναι το τμήμα **AD**

ii. Το τμήμα DB είναι η προβολή της πλευράς **GB** στην πλευρά **AB**

β) $BG^2 = AB^2 + AG^2 + 2 \cdot AB \cdot AD$