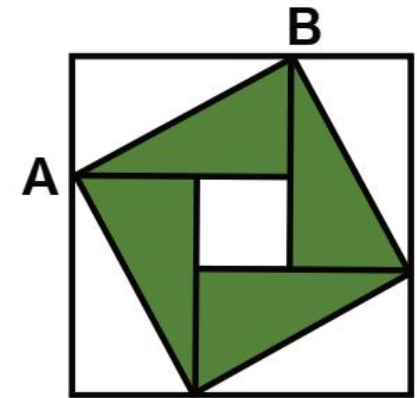


Ένα μεγάλο τετράγωνο είναι χωρισμένο σε τέσσερα ίδια ορθογώνια παραλληλόγραμμα και ένα μικρό τετράγωνο. Το εμβαδόν του μεγάλου τετραγώνου είναι  $49 \text{ m}^2$  και το τετράγωνο πλευράς  $AB$  που σχηματίζεται από τις διαγώνιες των ορθογωνίων παραλληλογράμμων έχει εμβαδόν  $25 \text{ m}^2$ . Πόσο είναι το εμβαδόν του μικρού τετραγώνου;



A)  $1 \text{ m}^2$

B)  $4 \text{ m}^2$

Γ)  $9 \text{ m}^2$

Δ)  $12 \text{ m}^2$

E)  $16 \text{ m}^2$