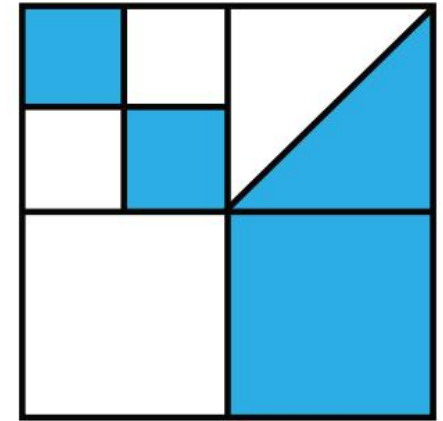


Ένα τετράγωνο εμβαδού  $1 \text{ m}^2$  χωρίστηκε σε μικρότερα τετράγωνα, όπως στην εικόνα. Σε ένα από αυτά είναι σχεδιασμένη η διαγώνιος. Πόσο είναι το εμβαδόν της σκιασμένης γαλάζιας περιοχής;



A)  $\frac{4}{5} \text{ m}^2$

B)  $\frac{3}{8} \text{ m}^2$

Γ)  $\frac{4}{9} \text{ m}^2$

Δ)  $\frac{1}{3} \text{ m}^2$

Ε)  $\frac{1}{2} \text{ m}^2$