Πρόβλημα στα μαθηματικά

Θέλουμε να στρώσουμε με πλακάκια το μικρό ορθογώνιο ΗΒΕΔ, γνωρίζοντας ότι η πλευρά ΑΒ είναι 15 μ. και το εμβαδόν του τριγωνικού σχήματος ΖΗΔ είναι ίσο με 36τ.μ.Επίσης γνωρίζουμε ότι η πλευρά ΗΒ είναι το $\frac{1}{3}$ της ΑΖ. Αν το πλακάκι έχει εμβαδόν 1 τ.μ. πόσα πλακάκια θα χρειαστούμε;

Α Ζ Η Β

Γ Δ Ε