



ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ

Κωδικός: DIM2019-12

Πρόβλημα

Στο πιο κάτω σχήμα, το εμβαδόν του τετραγώνου ΔΕΖΗ είναι 25 cm^2 . Τα τέσσερα μικρότερα τετράγωνα με πλευρές παράλληλες ή που συμπίπτουν με τις πλευρές του μεγάλου τετραγώνου είναι ίσα και έχουν πλευρά 1 cm . Στο τρίγωνο ΑΒΓ, $AB = BG$ και τα σημεία Α και Ο απέχουν ίση απόσταση από την πλευρά ΒΓ. Το σημείο Ο είναι το κέντρο του τετραγώνου ΔΕΖΗ. Να υπολογίσετε το εμβαδόν του τριγώνου ΑΒΓ.

