



ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ  
Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Κωδικός: GYM2019-C02

Πρόβλημα

Στο πιο κάτω σχήμα, δύο ζεύγη ίσων και ισοσκελών τριγώνων αποκόπτονται από το τετράγωνο  $AB\Gamma\Delta$  και σχηματίζεται το ορθογώνιο  $EZH\Theta$ . Το συνολικό εμβαδόν της επιφάνειας που αποκόπτεται είναι  $200 \text{ m}^2$ . Να υπολογίσετε το μήκος σε μέτρα του ευθύγραμμου τμήματος  $EH$ .

