



ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ
Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Κωδικός: GYM2017-C08

Πρόβλημα

Στο πιο κάτω σχήμα, τα Δ και Ε είναι σημεία του τριγώνου ΑΒΓ, το Ζ είναι το σημείο τομής των ΓΔ και ΑΕ και η ΑΕ είναι κάθετη στην ΒΓ. Αν $\angle \Delta \Gamma B = 46^\circ$, $\angle EBZ = 26^\circ$ και $\angle ZBD = 18^\circ$, να υπολογίσετε τα μέτρα των γωνιών του τριγώνου ΑΒΓ.

