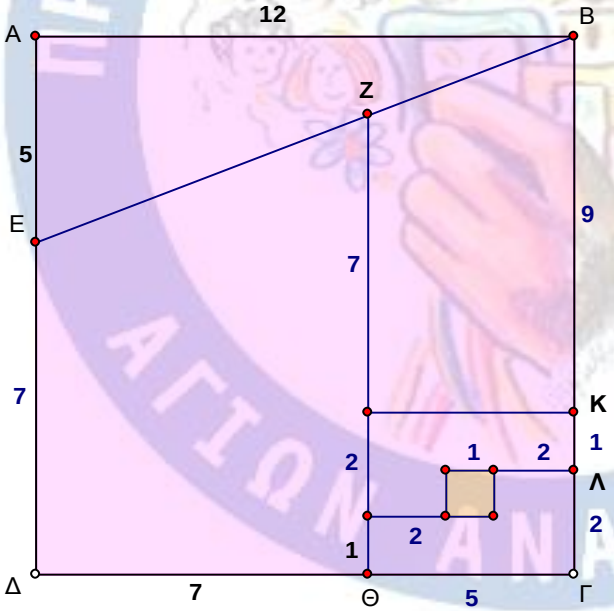
ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 31

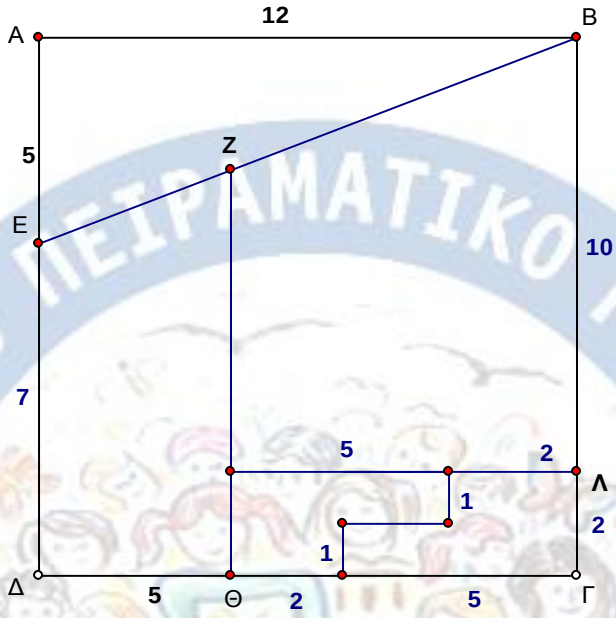
Όνομα Μαθητή :…….…… Ημ/νία :……

Το παράξενο χαλί του Κουρεχαλί ΙΙ

Ο κύριος Αμπντούλ Κουρεχαλί, μερικούς μήνες αργότερα επέστρεψε με ένα χαλί με διαστάσεις 12Χ12 δεκατόμετρα.
Όπως εξήγησε στον κ. Ομάρ η σόμπα του αναποδογύρισε και έκαψε αυτό το ωραίο χαλί, όμως αν το κόψουμε και το ξαναράψουμε θα είναι εύκολο να απαλλαγούμε από την τρύπα.
Αν και αμφέβαλλε ο κ. Ομάρ για την επιτυχία του εγχειρήματος, ακολούθησε τις οδηγίες του κ. Κουρεχαλί, έκοψε το χαλί σύμφωνα με το παρακάτω σχέδιο και τα έραψε λίγο διαφορετικά, ώστε πάλι το χαλί να έχει τις ίδιες διαστάσεις 12Χ12 ενώ η τρύπα είχε εξαφανιστεί.
Μήπως μπορείτε να βοηθήσετε τον κ. Ομάρ να καταλάβει από πού προήλθε το τετραγωνικό δεκατόμετρο που κάλυψε την τρύπα;

►



Λύση - Υπόδειξη

Η τοποθέτηση των κομματιών γίνεται με το παρακάτω σχήμα.
Όμως πώς καλύφθηκε το χαμένο τετραγωνικό δεκατόμετρο;