



ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ

Κωδικός: DIM2017-11

Πρόβλημα

Στο πιο κάτω σχήμα, το  $PRSU$  είναι ορθογώνιο παραλληλόγραμμο και το ευθύγραμμο τμήμα  $QT$  χωρίζει το ορθογώνιο παραλληλόγραμμο σε δύο τετράγωνα. Πόσα ορθογώνια τρίγωνα μπορούν να κατασκευαστούν, χρησιμοποιώντας οποιαδήποτε τρία από τα σημεία  $P, Q, R, S, T$  και  $U$  ως κορυφές;

