



ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ

Κωδικός: DIM2017-17

Πρόβλημα

Τέσσερα πανομοιότυπα τρίγωνα, όπως αυτό που δίνεται πιο κάτω, ενώνονται για να σχηματίσουν ένα παραλληλόγραμμο. Στην ένωση των τεσσάρων τριγώνων δεν αφήνονται κενά και δεν υπάρχουν επικαλύψεις. Ποια είναι η μεγαλύτερη δυνατή περίμετρος του παραλληλογράμμου που θα σχηματιστεί;

