



ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ
Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Κωδικός: GYM2017-C06

Πρόβλημα

Κάθε ένας από τους 5 κύκλους του πιο κάτω σχήματος (A, B, C, D και E) πρέπει να ζωγραφιστεί με κάποιο χρώμα έτσι, ώστε κύκλοι που ενώνονται με μία γραμμή να έχουν διαφορετικό χρώμα. Με πόσους τρόπους μπορούμε να χρωματίσουμε τους κύκλους αυτούς, αν έχουμε στη διάθεσή μας 5 διαφορετικά χρώματα;

