

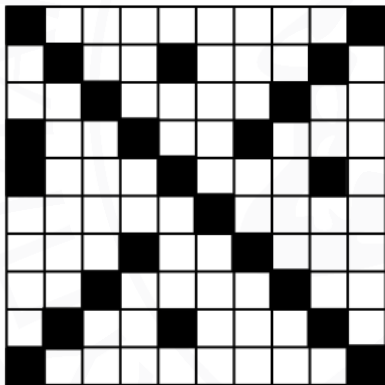


ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ
Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

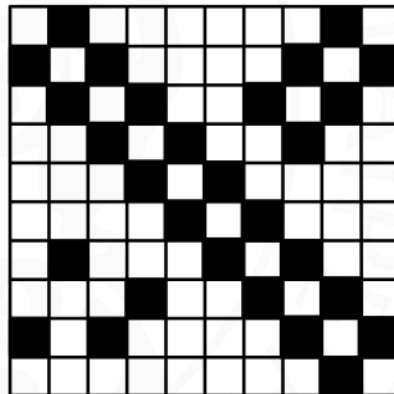
Κωδικός: GYM2017-C21

Πρόβλημα

Στα πιο κάτω σχήματα υπάρχουν 100 ίσα τετραγωνάκια χρώματος άσπρου ή μαύρου. Αν κάποιος έχει τη δυνατότητα κάθε φορά να αλλάζει το χρώμα οποιονδήποτε τριών άσπρων ή τριών μαύρων τετραγώνων από άσπρο σε μαύρο ή από μαύρο σε άσπρο, να εξετάσετε κατά πόσο μετά από κάποια βήματα μπορεί να καταλήξει από το Σχήμα 1 στο Σχήμα 2.



Σχήμα 1:



Σχήμα 2: