

ΠΑΣΧΑΛΙΝΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Στο ψήσιμο του αρνιού το Πάσχα εκτελείται ένας μετασχηματισμός στροφής περί κάποιο σταθερό άξονα. Να υπολογισθεί ο μέσος πίνακας όλων των μετασχηματισμών στροφής που θα εκτελεσθούν στην Ελλάδα την ημέρα του Πάσχα (η μέση τιμή να ληφθεί ως προς το χρόνο ψησίματος και τη κατεύθυνση της σούβλας). Υπολογίστε επίσης τη τυπική απόκλιση αυτού του πίνακα.