

Παρατηρώ & Σκέφτομαι

Από την Συντακτική Επιτροπή

ΤΑΞΕΙΣ

Ε'

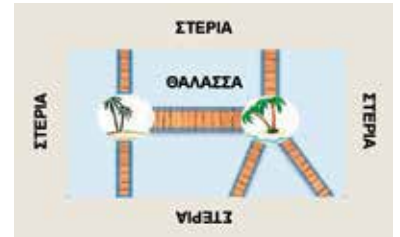
ΣΤ'

ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

1

α) Μπορείς να διασχίσεις όλες τις γέφυρες μόνο μία φορά, ξεκινώντας από στεριά και να καταλήξεις σε στεριά;

β) Μπορείς να ξεκινήσεις από στεριά και να καταλήξεις σε νησί;



Θυμήσου ότι και στις δύο περιπτώσεις δεν πρέπει να διασχίσεις δύο φορές οποιαδήποτε γέφυρα. Μπορείς όμως να περάσεις περισσότερες από μια φορές από τα δύο νησιά με τους φοίνικες.



2

Σε έναν αγώνα δρόμου ο Πέτρος προσπέρασε τον δεύτερο, ποια θέση έχει τώρα;

- A) τρίτος
- B) πέμπτος
- Γ) πρώτος
- Δ) τελευταίος
- E) τίποτε από τα προηγούμενα



3

Σε ένα ράφι μιας βιβλιοθήκης, το βιβλίο με το κόκκινο εξώφυλλο είναι δέκατο στη σειρά αν τα μετρήσουμε από αριστερά και έβδομο στη σειρά αν τα μετρήσουμε από δεξιά. Πόσα βιβλία υπάρχουν στο ράφι;

4

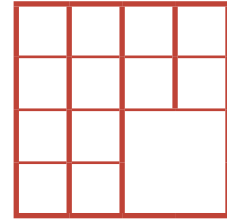
Με τα ψηφία 4, 5, 0 και 9 μπορούμε να φτιάξουμε πολλούς τετραψήφιους αριθμούς. Αν γράψουμε σε ένα χαρτί τους τρεις μεγαλύτερους από αυτούς τότε ποιος είναι ο μικρότερος από τους τρεις;

- A) 9504
- B) 4950
- Γ) 5409
- Δ) 9540
- E) κανένας από τους προηγούμενους



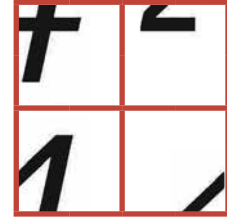
5

Πόσα τετράγωνα υπάρχουν στην εικόνα;



6

Αν βάλω στη σωστή θέση τα κομμάτια της εικόνας θα σχηματιστεί ένας αριθμός. Ποιος είναι αυτός;



- A) ένα
B) δύο
Γ) τέσσερα
Δ) επτά
E) κανένας από τους παραπάνω



7

Κάθε αστεράκι αντιστοιχεί σε ένα αριθμό. Τα αστεράκια του ίδιου χρώματος αντιστοιχούν στον ίδιο αριθμό.

$$\begin{aligned} \star + \star + \star &= 12 & \text{A) } 12 \\ \star + \star + \star &= 14 & \text{B) } 14 \\ \star + \star + \star &= 18 & \text{Γ) } 28 \\ \star - \star &= 2 & \text{Δ) } 32 \\ \star \times \star + \star &= ; & \text{E) } 40 \end{aligned}$$



8

Αν ένα τετράπλευρο έχει όλες τις πλευρές του ίσες τότε είναι ρόμβος. Ακόμη γνωρίζουμε ότι αν σε ένα παραλληλόγραμμο μία γωνία του είναι ορθή τότε αυτό είναι ορθογώνιο παραλληλόγραμμο.

Δίνονται οι παρακάτω προτάσεις:

- i) Το τετράγωνο είναι ρόμβος.
ii) Ένας ρόμβος μπορεί να είναι τετράγωνο.
iii) Το ορθογώνιο παραλληλόγραμμο δεν μπορεί να είναι ρόμβος.

Για τις παραπάνω τρεις προτάσεις ισχύει:

- A) η πρόταση ii) και η πρόταση iii) είναι σωστές
B) η πρόταση i) και η πρόταση iii) είναι λάθος
Γ) η πρόταση i) και η πρόταση ii) είναι σωστές
Δ) μόνο η πρόταση i) είναι σωστή
E) τίποτε από τα προηγούμενα

