

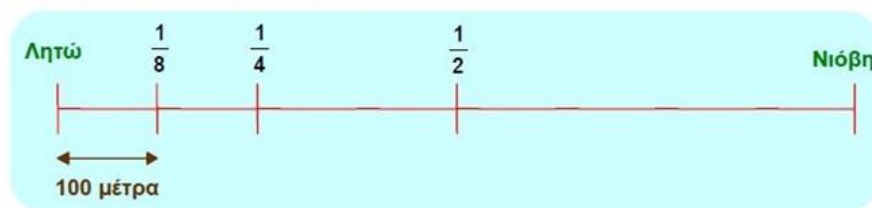
Επίπεδο 2

Level 2: Ε' & Στ' Δημοτικού

10^ο φύλλο - Επιλεγμένα θέματα διαγωνισμών

Ερώτηση 1

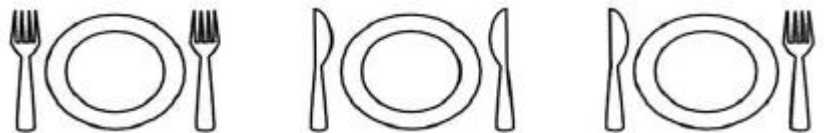
Πόσα μέτρα απέχει η Λητώ από την Νιόβη;



- A) 300 μέτρα B) 400 μέτρα Γ) 800 μέτρα Δ) 1000 μέτρα
E) 700 μέτρα

Ερώτηση 2

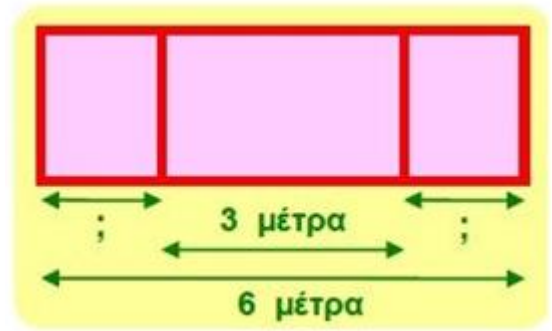
Το γκαρσόνι θέλει κάθε πιάτο να έχει ένα πιρούνι αριστερά του και ένα μαχαίρι δεξιά του. Ποιος είναι ο μικρότερος αριθμός από ανταλλαγές ενός προυνιού με ένα μαχαίρι που πρέπει να κάνει στο διπλανό σχήμα για να στρωθεί σωστά το τραπέζι;



- A) 1 B) 2 Γ) 3 Δ) 5 E) 6

Ερώτηση 3

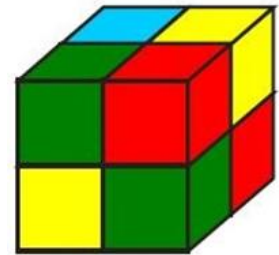
Ένας πίνακας έχει μήκος 6 μέτρα. Το μεσαίο κομμάτι έχει μήκος 3 μέτρα (βλέπε την εικόνα). Τα δύο μικρότερα κομμάτια είναι ίδια μεταξύ τους. Πόσο είναι το μήκος του καθενός από τα μικρότερα κομμάτια;



- A) 1 μέτρο B) 1,25 μέτρα
Γ) 1,5 μέτρα Δ) 1,75 μέτρα Ε) 2 μέτρα

Ερώτηση 4

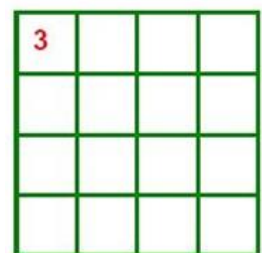
Η Λίνα έχει 8 μονόχρωμους κύβους (κόκκινους, πράσινους, κίτρινους, μπλε). Με τους κύβους έφτιαξε έναν μεγαλύτερο, όπως δείχνει η εικόνα. Σε αυτόν, οποιεσδήποτε δύο πλευρές των μικρών κύβων που ακουμπάνε μεταξύ τους έχουν διαφορετικό χρώμα. Τι χρώμα έχει ο κύβος που δε φαίνεται;



- A) κίτρινα B) πράσινο Γ) μπλε Δ) κόκκινο
Ε) δεν μπορούμε να ξέρουμε

Ερώτηση 5

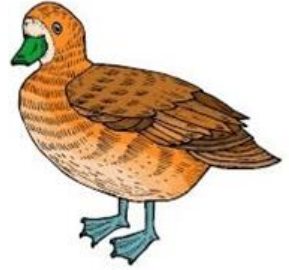
Στα τετράγωνα ενός 4x4 πίνακα γράφουμε αριθμούς. Σε τετράγωνα που έχουν κοινή πλευρά, οι αριθμοί διαφέρουν κατά 1. Ο πίνακας περιέχει τους αριθμούς 3 και 9. Ο αριθμός 3 είναι στο πάνω αριστερό τετράγωνο και ο 9 είναι κρυμμένος. Πόσοι διαφορετικοί μεταξύ τους αριθμοί εμφανίζονται στον πίνακα;



- A) 4 B) 5 Γ) 6 Δ) 7 Ε) 8

Ερώτηση 6

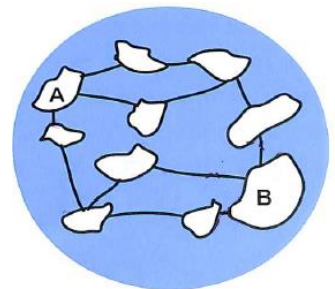
Στο πάρκο ζουν 15 αγριόπαπιες. Οι 7 από αυτές έχουν καφετί χρώμα και οι 12 έχουν πράσινο ράμφος. Ποιος είναι ο μικρότερος δυνατός αριθμός από αγριόπαπιες του πάρκου που σίγουρα έχουν και καφετί χρώμα και πράσινο ράμφος;



- A) 3 B) 4 Γ) 5 Δ) 7 E) 8

Ερώτηση 7

Ο χάρτης δείχνει μία λίμνη με 10 νησάκια που συνδέονται με 12 γέφυρες για τους πεζούς. Ποιος είναι ο μικρότερος αριθμός από γέφυρες που πρέπει να κλείσουν για να μην μπορεί να πάει κάποιος με τα πόδια από το νησάκι Α στο νησάκι Β;

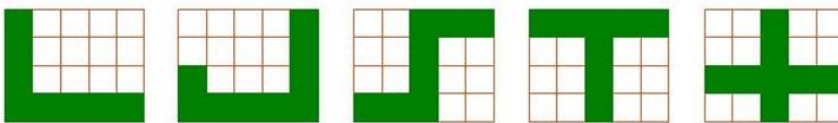


- A) 1 B) 2 Γ) 3 Δ) 4 E) 5

Ερώτηση 8

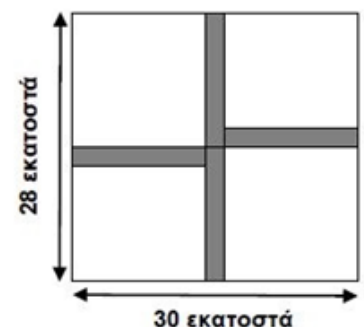
Ποιο από τα παρακάτω σχήματα έχει την μεγαλύτερη περίμετρο;

- A) B) Γ) Δ) E)



Ερώτηση 9

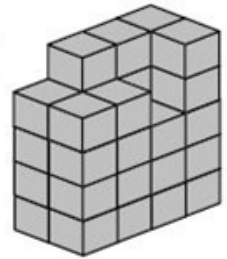
Μέσα σε ένα κουτί διαστάσεων 28 cm επί 30 cm έχουν τοποθετηθεί 4 ολόδια ορθογώνια παραλληλόγραμμα, (τα γκρι στο σχήμα). Πόσο είναι το εμβαδόν καθενός από τα τέσσερα αυτά ορθογώνια παραλληλόγραμμα;



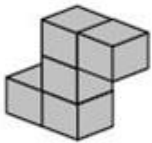
- A) 23 cm^2 B) 26 cm^2 Γ) 27 cm^2 Δ) 28 cm^2 E) 32 cm^2

Ερώτηση 10

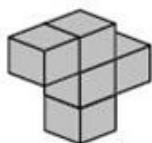
Ένας μάστορας έφτιαξε ένα ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο, από το οποίο αυτή τη στιγμή λείπει ένα κομμάτι (βλέπε το διπλανό σχήμα). Ποιο από τα παρακάτω κομμάτια είναι αυτό που λείπει;



A)



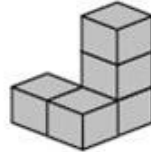
B)



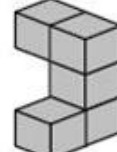
Γ)



Δ)



E)



Ερώτηση 11

Ο Περικλής ήθελε να πολλαπλασιάσει έναν αριθμό με το 301. Όμως έκανε λάθος και ξέχασε το μηδέν, οπότε πολλαπλασίασε με τον 31. Το αποτέλεσμα του πολλαπλασιασμού ήταν 124. Ποια είναι η απάντηση, αν είχε κάνει σωστά στον πολλαπλασιασμό;

A) 3010

B) 1204

Γ) 1240

Δ) 1024

E) 12040

Ερώτηση 12

Πέντε σκυλάκια ζυγίζουν 1 κιλό, 4 κιλά, 7 κιλά, 8 κιλά και 12 κιλά, αντίστοιχα. Μια μέρα ένα από τα σκυλάκια έφυγε από την παρέα. Από αυτά που έμειναν, το ένα ζύγιζε τόσο όλα τα άλλα μαζί. Πόσο ζύγιζε το σκυλάκι που έφυγε;



A) 1 κιλό

B) 4 κιλά

Γ) 7 κιλά

Δ) 8 κιλά

E) 12 κιλά