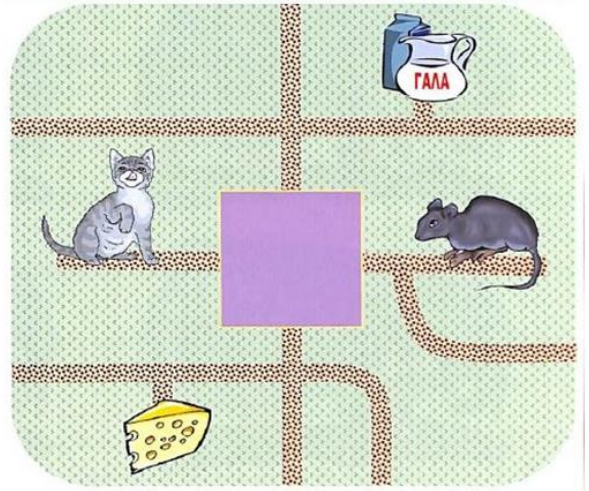


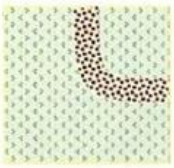
17ο φύλλο - Επιλεγμένα θέματα διαγωνισμών

Ερώτηση 1

Η γάτα θέλει να πάει στο γάλα και το ποντίκι στο τυρί, ακολουθώντας τους δρόμους του κήπου. Οι διαδρομές τους δεν συναντιούνται. Ποιο από τα παρακάτω σχήματα δείχνει το κρυμμένο μέρος του κήπου;



A)



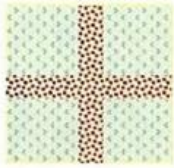
B)



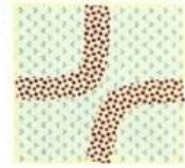
Γ)



Δ)



Ε)



Ερώτηση 2

Η Καίτη έχει τέσσερα πλακάκια της μορφής που φαίνεται δίπλα.

Θέλει να φτιάξει ένα πιο μεγάλο σχήμα. Ποιο από τα παρακάτω σχήματα δεν μπορεί να φτιάξει;



A)



B)



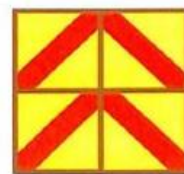
Γ)



Δ)

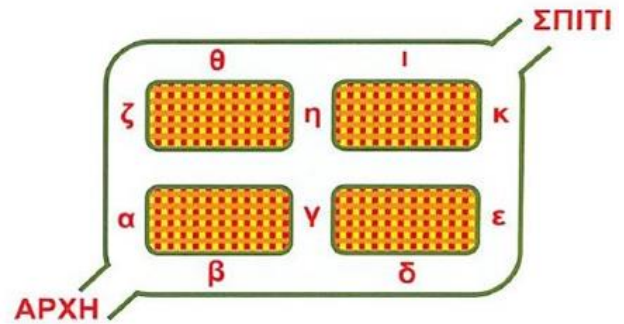


Ε)



Ερώτηση 3

Η γειτονιά της Λίζας φαίνεται στον χάρτη. Η Λίζα περπάτησε από το σημείο που λέει ΑΡΧΗ μέχρι το ΣΠΙΤΙ ακολουθώντας τον δρόμο. Ποια από τις παρακάτω είναι η διαδρομή της Λίζας;



- A) β, γ, η, ι B) β, δ, ζ, ι Γ) α, γ, δ, ξ Δ) β, γ, θ, ι
E) α, ζ, θ, κ

Ερώτηση 4

Η Αφροδίτη είχε μερικά μήλα τα οποία μοιράστηκε με τις 5 φίλες της. Η ίδια και οι φίλες της πήραν από μισό μήλο. Πόσα μήλα είχε στην αρχή;

- A) 2 και μισό B) 3 Γ) 4 Δ) 5 E) 6

Ερώτηση 5

Οι δύο κάρτες της εικόνας έχουν από έναν αριθμό σε κάθε πλευρά. Το άθροισμα των δύο αριθμών στην μία κάρτα είναι όσο το άθροισμα των δύο αριθμών στην άλλη. Το άθροισμα των τεσσάρων αριθμών στις δύο κάρτες είναι 32. Ποιοι είναι οι αριθμοί στις πίσω πλευρές;



- A) ο 7 και ο 0 B) ο 8 και ο 1 Γ) ο 11 και ο 4
Δ) ο 9 και ο 2 E) ο 6 και ο 3

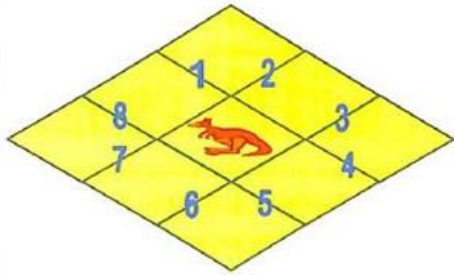
Ερώτηση 6

Σε μία τριανταφυλλιά κάθονται συνολικά 9 πεταλούδες και μέλισσες. Όλες μαζί οι πεταλούδες είναι διπλάσιες σε αριθμό από τις μέλισσες. Πόσες είναι οι πεταλούδες;

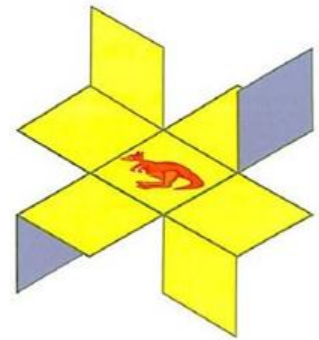


- A) 2 B) 3 Γ) 4 Δ) 5 E) 6

Ερώτηση 7



Ένα χαρτί είναι ζωγραφισμένο όπως φαίνεται αριστερά. Η Τασία έκοψε με το ψαλίδι μερικές από τις αριθμημένες γραμμές για να φτιάξει το σχήμα δεξιά, τσακίζοντας το χαρτί. Ποιες

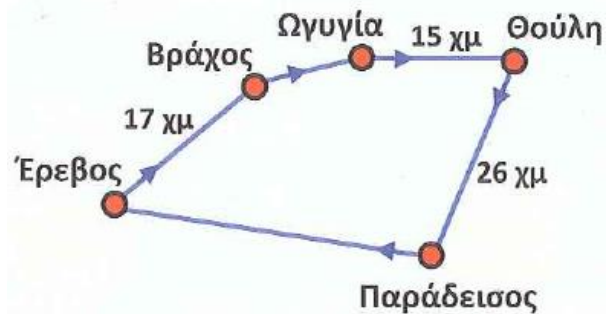


γραμμές έκοψε η Τασία;

- A) Τις 1, 3, 5, 7 B) Τις 2, 4, 6, 7 Γ) Τις 2, 3, 7, 8
 Δ) Τις 2, 4, 6, 8 E) Τις 2, 4, 5, 7

Ερώτηση 8

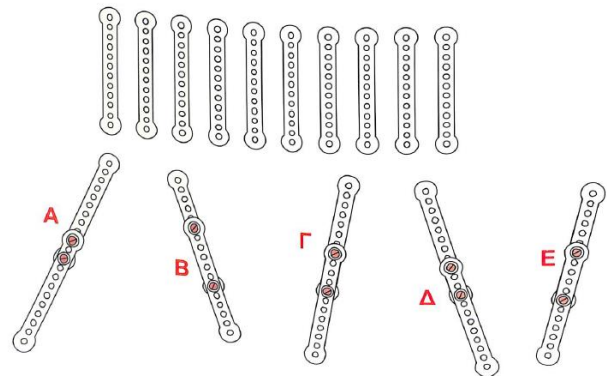
Ο πειρατής θέλει να πάει με πλοίο έναν γύρο στα νησιά ακολουθώντας τον χάρτη, αρχίζοντας από την Έρεβο και επιστρέφοντας στην Έρεβο. Όλος ο γύρος είναι 100 χμ. Η απόσταση μεταξύ Θούλης και Παραδείσου είναι όση η απόσταση της Ερέβου από την Ωγυγία μέσω Βράχου. Πόση είναι η απευθείας απόσταση από τον Παράδεισο στην Έρεβο;



- A) 17 χμ B) 23 χμ Γ) 26 χμ Δ) 33 χμ E) 35 χμ

Ερώτηση 9

Ο κύριος Γρανάζης έχει 10 ίδιες μεταλλικές βέργες. Τις βίδωσε ανά δύο για να φτιάξει πέντε μακρόστενες λουρίδες, όπως οι Α, Β, Γ, Δ, Ε στο σχήμα. Ποια από τις λουρίδες έχει το πιο μεγάλο μήκος;



- A) η Α B) η Β Γ) η Γ Δ) η Δ E) η Ε

Ερώτηση 10

Ο Ηρακλής προσπαθεί να κόβει με το σπαθί του ένα-ένα όλα τα κεφάλια της Λερναίας Ύδρας. Με κάθε τρίτο κεφάλι που κόβει, αμέσως φυτρώνει ένα καινούργιο. Στο τέλος χρειάστηκε να κάνει 14 κοψιές μέχρι να κόψει όλα τα κεφάλια της Λερναίας Ύδρας. Πόσα κεφάλια είχε στην αρχή η Λερναία Ύδρα;

- A) 8 B) 9 Γ) 10 Δ) 11 E) 12

Ερώτηση 11

Οι Λερναίες Ύδρες έχουν είτε 5 είτε 10 είτε 25 κεφάλια. Μία παρέα από Λερναίες Ύδρες έχουν συνολικά 70 κεφάλια. Ποιος είναι ο μικρότερος δυνατός αριθμός από Λερναίες Ύδρες που μπορεί να έχει αυτή η παρέα;

- A) 3 B) 4 Γ) 5 Δ) 6 E) 7

Ερώτηση 12

Ένα νησί έχει περίεργο σχήμα. Μερικά βατραχάκια είναι πάνω στο νησί και μερικά είναι στο νερό. Πόσα βατραχάκια είναι πάνω στο νησί;

- A) 5 B) 6 Γ) 7 Δ) 8 E) 9

