

Από ένα βιβλίο αρχιτεκτονικής του Walther Hermann Ryff, 1547 (πηγή: Deutsche Fotothek).

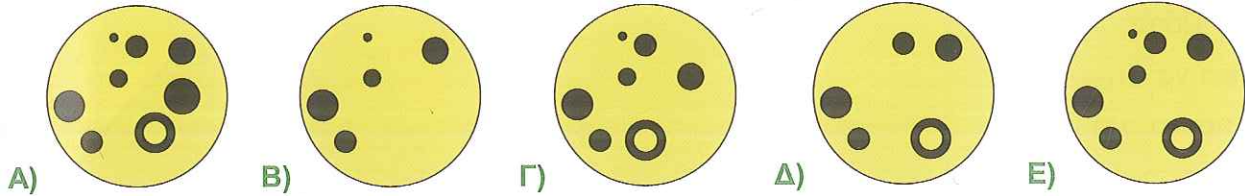
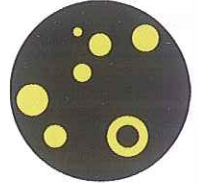


## Θέματα Καγκουρό 2018

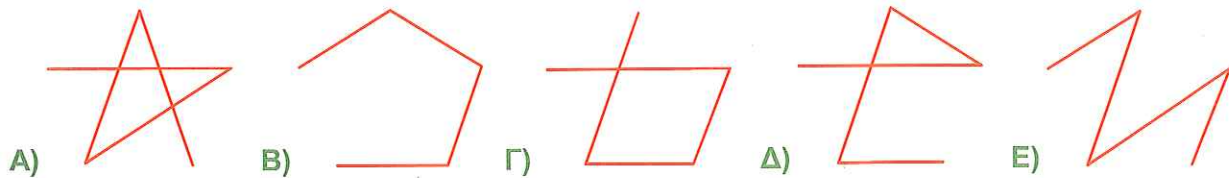
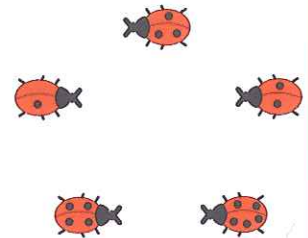
### για μαθητές της Β' τάξης Δημοτικού

#### Ερωτήσεις 3 πόντων:

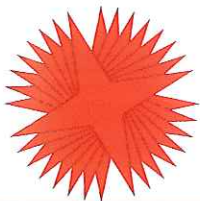
1) Ο ζωγράφος άλλαξε τα χρώματα της ζωγραφιάς δεξιά. Όλα τα μαύρα μέρη τα έκανε κίτρινα και όλα τα κίτρινα τα έκανε μαύρα. Ποια από τις παρακάτω είναι η νέα ζωγραφιά του;



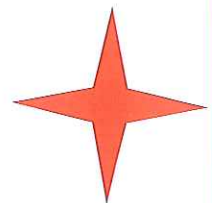
2) Θέλουμε να ζωγραφίσουμε μία γραμμή που ενώνει τις πασχαλίτσες. Αρχίζουμε από την πασχαλίτσα που έχει 1 τελίτσα στην πλάτη. Μετά πάμε στην πασχαλίτσα που έχει 2 τελίτσες, μετά σε αυτήν που έχει 3, μετά σε αυτήν που έχει 4 και μετά σε αυτήν που έχει 5 τελίτσες. Τι γραμμή θα ζωγραφίσουμε;



3) Η Μαρία έχει μερικά αστέρια με 4 ακτίνες, όπως στην εικόνα δεξιά. Πόσα τέτοια αστέρια χρειάζεται για να φτιάξει το σχήμα αριστερά;

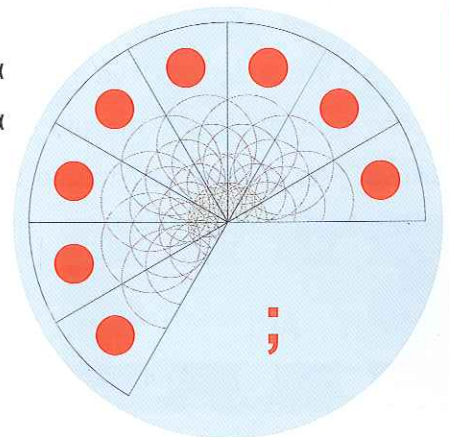


A) 5    B) 6    Γ) 7    Δ) 8    Ε) 9



4) Μία πίτσα κόπηκε σε μερικά ίδια κομμάτια. Κάποια από τα κομμάτια έχουν φαγωθεί, όπως δείχνει η εικόνα. Πόσα κομμάτια έχουν φαγωθεί;

A) 1    B) 2    Γ) 3    Δ) 4    Ε) 5



5) Κάτω από κάθε μανιτάρι χωράνε τόσα σαλιγκάρια όσο ο αριθμός από τις λευκές βούλες που φαίνονται στο πάνω μέρος



του μανιταριού. Για παράδειγμα στο πρώτο μανιτάρι χωράνε τρία σαλιγκάρια. Αν όλα τα σαλιγκάρια είναι 20, πόσα σαλιγκάρια **δεν** θα χωρέσουν κάτω από τα μανιτάρια;

A) 2

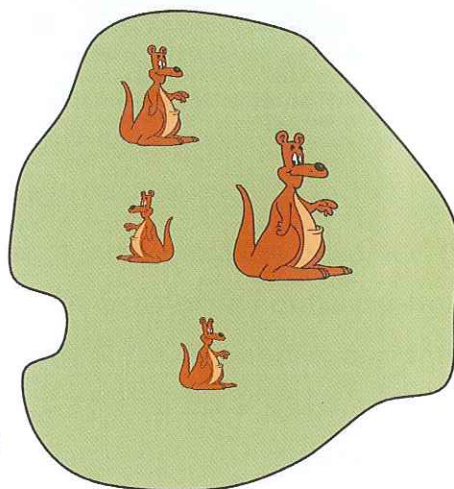
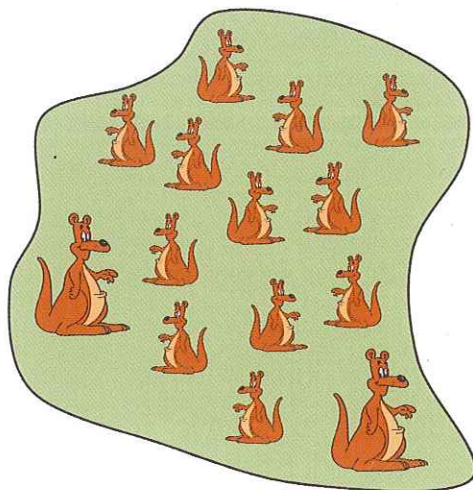
B) 3

Γ) 4

Δ) 5

Ε) 6

6) Πόσα καγκουρό πρέπει να πάνε από το ένα πάρκο στο άλλο αν θέλουμε τα δύο πάρκα να έχουν ίδιο αριθμό από καγκουρό;



A) 4 B) 5

Γ) 6 Δ) 8

Ε) 9

7) Μία από τις πέντε εικονιζόμενες πασχαλίτσες έφυγε από την παρέα. Όλες μαζί οι υπόλοιπες έχουν 20 τελίτσες στις πλάτες τους. Ποια πασχαλίτσα έφυγε;

A)

B)

Γ)

Δ)

Ε)



### Ερωτήσεις 4 πόντων:

8) Ένα παιδί έφτιαξε ένα παιχνίδι σαν πύργο χρησιμοποιώντας ρόδες που τις έβαλε την μία πάνω στην άλλη, όπως δείχνει η εικόνα. Αν κοιτάξει τον πύργο από ψηλά προς τα κάτω, πόσες ρόδες θα δει;

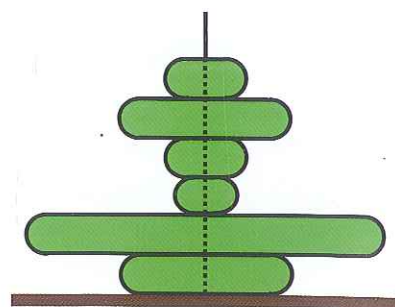
A) 1

B) 2

Γ) 3

Δ) 4

Ε) 5



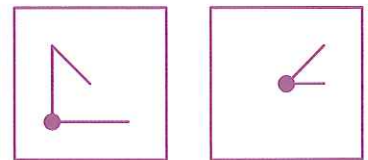


9) Η μάγισσα έχει 5 σκούπες στο πάτωμα, την μία πάνω στην άλλη. Θέλει να τις μαζέψει με τη σειρά, από την πιο πάνω μέχρι την πιο κάτω. Ποια σκούπα θα σηκώσει τελευταία;



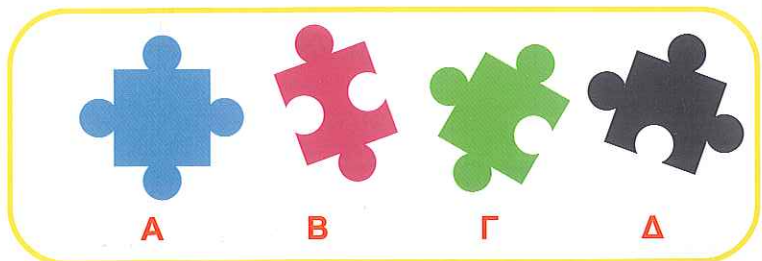
- A) την A    B) την B    Γ) την Γ    Δ) την Δ    E) την E

10) Έχουμε δύο κομμάτια τζάμι. Πάνω τους είναι ζωγραφισμένο από ένα σχήμα, όπως στην εικόνα δεξιά. Αν βάλουμε το ένα τζάμι πάνω στο άλλο, ποιο από τα παρακάτω σχήματα θα δούμε;

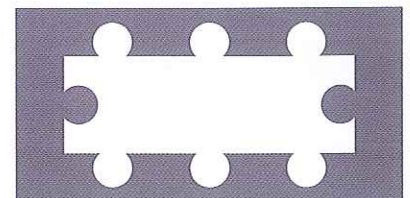


- A)    B)    Γ)    Δ)    E)

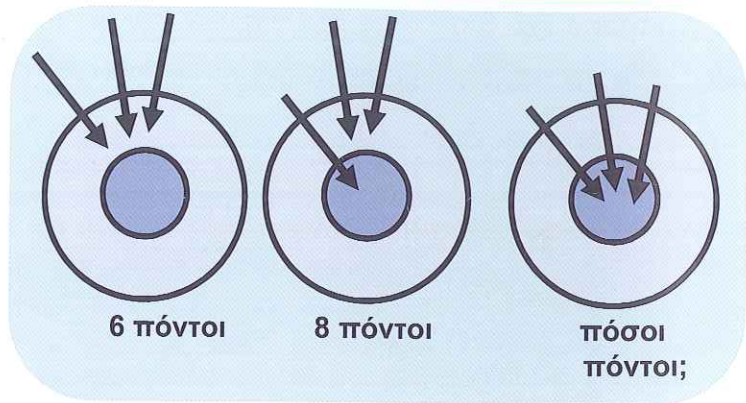
11) Η Αθηνά έχει 4 κομμάτια από ένα παζλ. Τα 3 από αυτά θέλει να τα βάλει μέσα στο κουτί. Ποιο κομμάτι θα περισσέψει;



- A) A    B) B    Γ) Γ  
Δ) Δ    E) Γ ή Δ

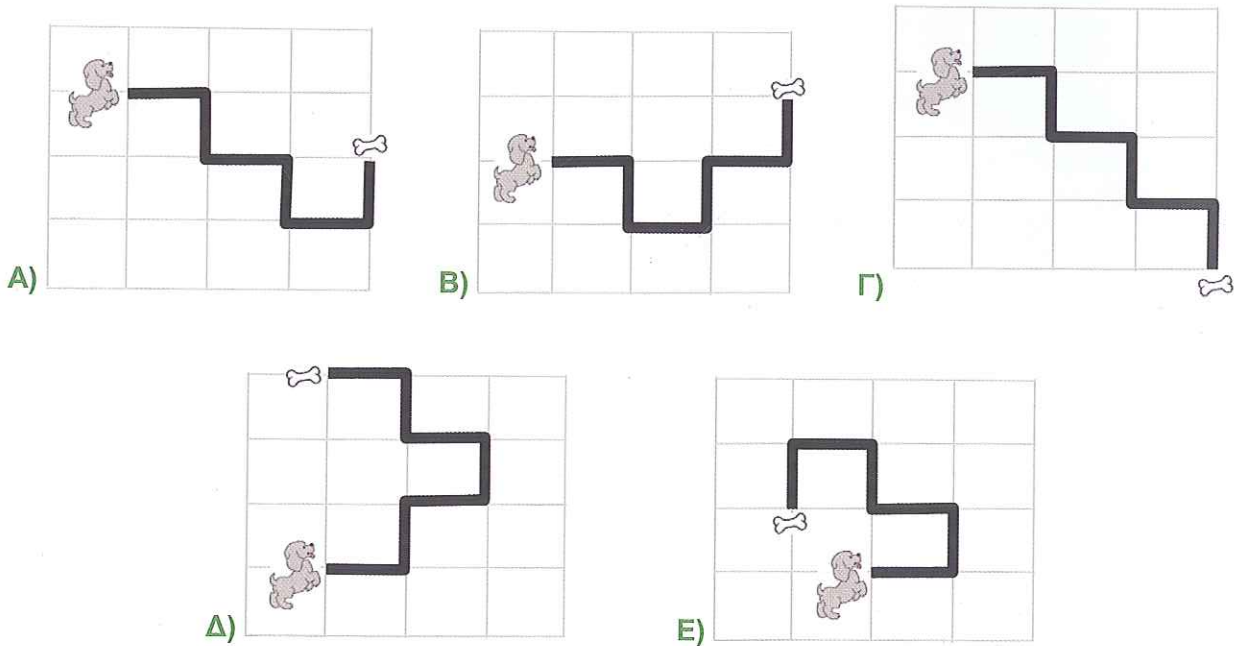


12) Η Άρτεμις έριξε τα τρία βέλη της στον στόχο. Την πρώτη φορά πήρε 6 πόντους, όπως στην αριστερή εικόνα. Την δεύτερη φορά πήρε 8 πόντους, όπως στην μεσαία εικόνα. Πόσους πόντους πήρε την τρίτη φορά;

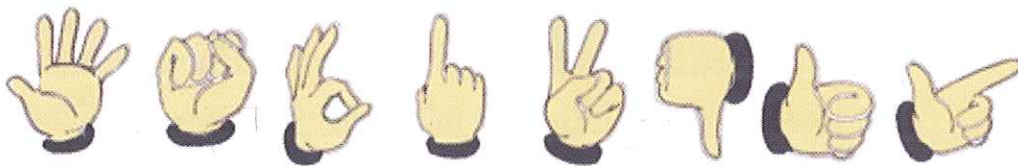


- A) 8      B) 10      Γ) 12  
 Δ) 14      Ε) 16

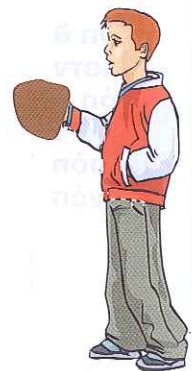
13) Ένα σκυλάκι για να πάει στο κόκαλο πήγε πρώτα ίσια αλλά μετά έστριψε συνολικά 3 φορές προς τα δεξιά του και δύο φορές προς τα αριστερά του, όχι απαραίτητα με αυτή τη σειρά. Ποια από τις παρακάτω διαδρομές ακολούθησε το σκυλάκι;



14) Ένα παιδί άπλωσε το δεξί του χέρι μπροστά του. Πόσες από τις παρακάτω εικόνες δείχνουν το δεξί του χέρι, όπως το βλέπει ο ίδιος;



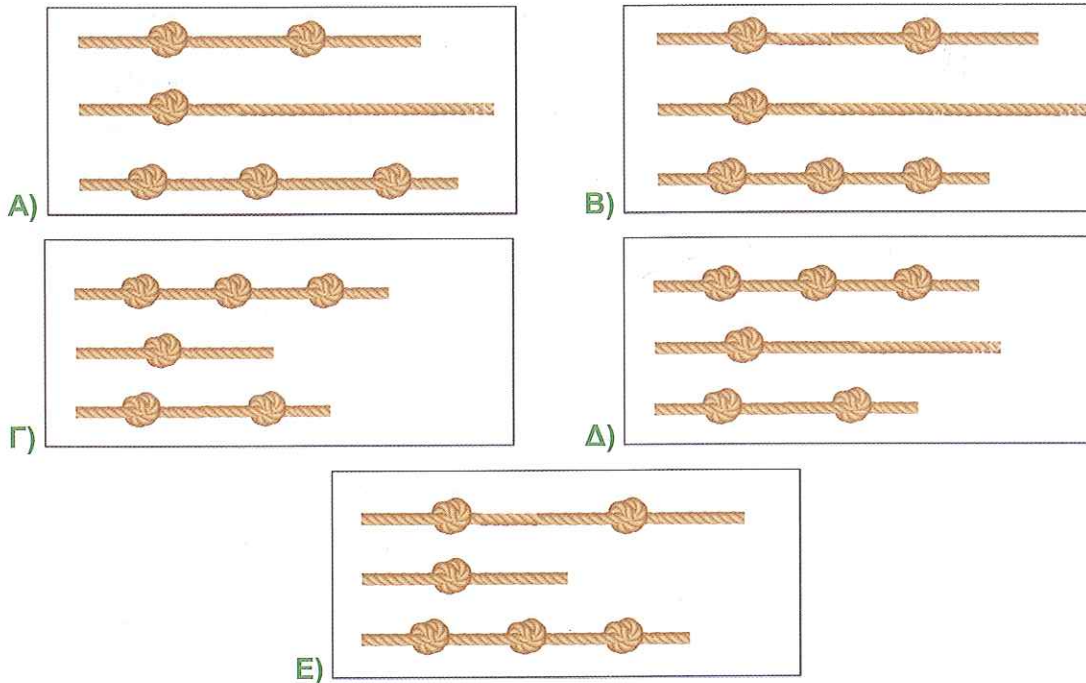
- A) 3      B) 4      Γ) 5      Δ) 6      Ε) 7



Ερωτήσεις 5 πόντων:



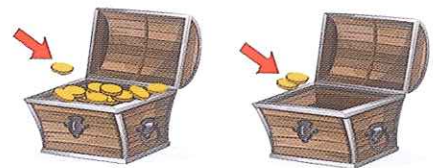
15) Ο κύριος Γόρδιος έχει τρία κομμάτια από σχοινί που έχουν το ίδιο μήκος. Μετά έκανε μερικούς κόμπους στα σχοινιά. Οι κόμπους είναι ολόιδιοι. Ποια από τις παρακάτω εικόνες είναι σωστή;



16) Πόσους διψήφιους αριθμούς μεγαλύτερους από το 10 αλλά μικρότερους από το 25 μπορούμε να φτιάξουμε χρησιμοποιώντας μόνο τα ψηφία 2, 0, 1 και 8; Για παράδειγμα οι 20 και 22 είναι δύο από αυτούς.

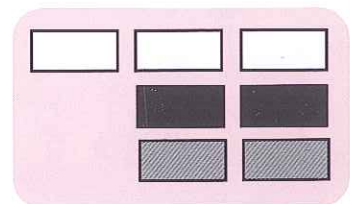
- A) 4      B) 5      Γ) 6      Δ) 7      Ε) 8

17) Ένας πειρατής έχει δύο μπαούλα. Το αριστερό έχει μέσα 10 χρυσά νομίσματα και το δεξί είναι άδειο. Ξεκινώντας από αύριο, θέλει να βάζει κάθε μέρα 1 χρυσό νόμισμα στο αριστερό μπαούλο και 2 στο δεξιό. Σε πόσες μέρες τα δύο μπαούλα θα έχουν ίσο αριθμό από χρυσά νομίσματα;



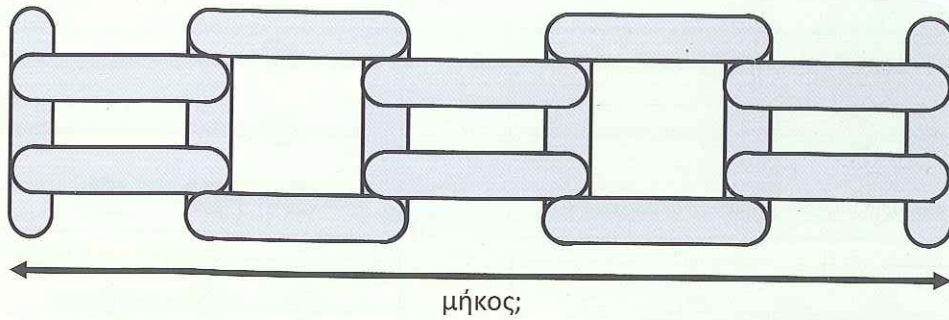
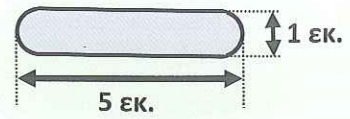
- A) σε 5 μέρες      B) σε 8 μέρες      Γ) σε 10 μέρες      Δ) σε 12 μέρες      Ε) ποτέ

18) Η Δασκάλα είχε 3 λευκά, 2 μαύρα και 2 γκρι χαρτόνια. Μετά έκοψε στην μέση με το ψαλίδι κάθε λευκό και κάθε γκρι χαρτόνι. Τώρα έχει περισσότερα χαρτόνια. Αργότερα έκοψε στην μέση με το ψαλίδι κάθε γκρι και κάθε μαύρο χαρτόνι. Πόσα χαρτόνια θα έχει στο τέλος;



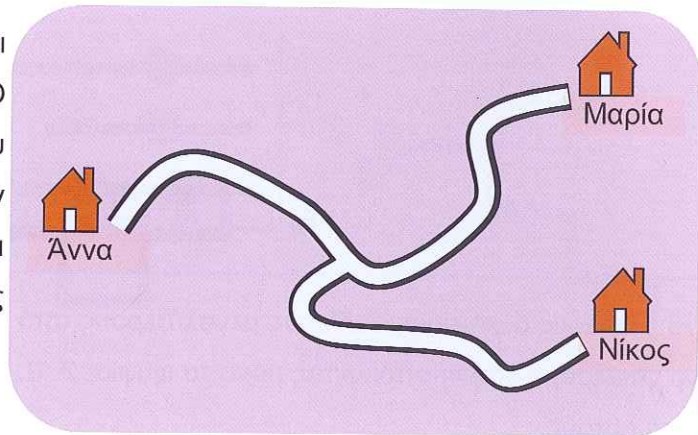
- A) 14      B) 16      Γ) 17      Δ) 18      Ε) 20

19) Ένα παιδί έχει μερικά κομμάτια από ξύλο με μήκος 5 εκατοστά και πλάτος 1 εκατοστό. Με τα κομμάτια του έφτιαξε έναν φράχτη, όπως δείχνει η εικόνα. Τι μήκος έχει ο φράχτης;



- A) 20 εκ.    B) 21 εκ.    Γ) 22 εκ.    Δ) 23 εκ.    Ε) 25 εκ.

20) Ο δρόμος από το σπίτι της Άννας μέχρι το σπίτι της Μαρίας είναι 16 χιλιόμετρα. Ο δρόμος από το σπίτι της Μαρίας μέχρι του Νίκου είναι 20 χιλιόμετρα. Ο δρόμος από την διασταύρωση μέχρι το σπίτι της Μαρίας είναι 9 χιλιόμετρα. Πόσα χιλιόμετρα είναι ο δρόμος από το σπίτι της Άννας μέχρι του Νίκου;



- A) 7 χμ.    B) 9 χμ.    Γ) 11 χμ.  
Δ) 16 χμ.    Ε) 18 χμ.

21) Ένα παιδάκι έχει 4 παιχνίδια. Οι τρεις εικόνες δείχνουν πώς σχετίζονται τα βάρη των παιχνιδιών.

Πιο είναι το πιο ελαφρύ και το πιο βαρύ από τα παιχνίδια;

