

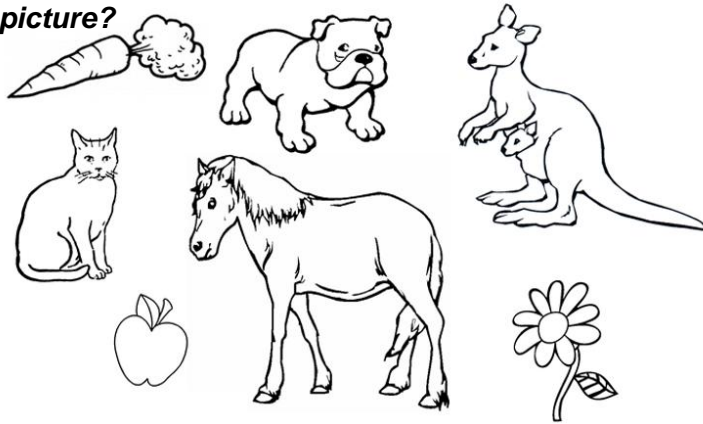
MATHEMATICS COMPETITION
LEVEL 1-2
A'-B' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

17 Μαρτίου 2012
17 March 2012
10:00-11:15

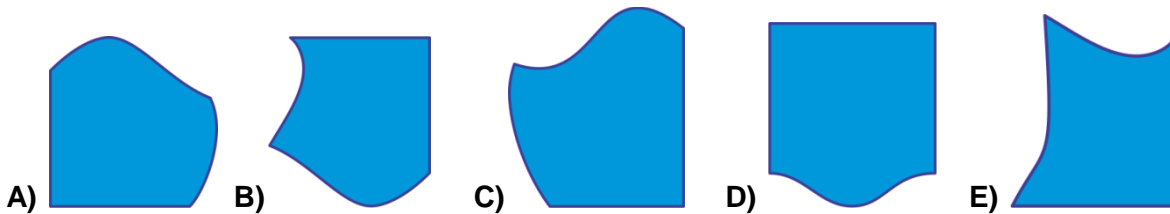
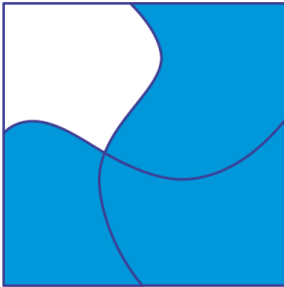
Questions 1-8: 3 points
Questions 9-16: 4 points
Questions 17-24: 5 points

1. Πόσα ζώα υπάρχουν στην εικόνα;
How many animals are in the picture?

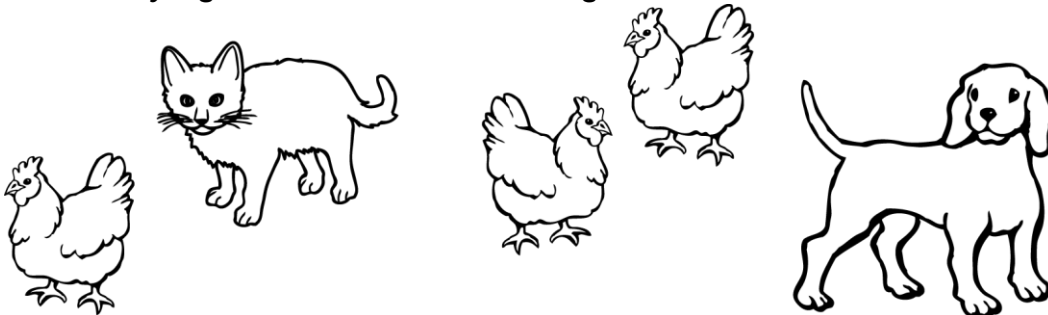
- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6
- E) 7



2. Ποιο κομμάτι ταιριάζει στον κενό(άσπρο) χώρο;
Which piece fits in the empty(white) place?



3. Πόσα πόδια έχουν όλα τα ζώα μαζί;
How many legs do the animals have altogether?

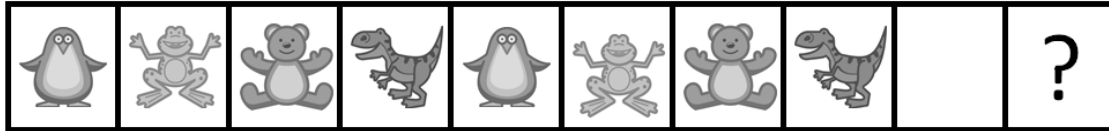


- A) 5
- B) 10
- C) 12
- D) 14
- E) 20

4. Η Ελένη έγραψε την λέξη KANGOUROU δύο φορές. Πόσες φορές έγραψε το γράμμα Α;
Helena has written down the word KANGOUROU twice. How many times did she write the letter A?






- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

5. Ο Λουκάς επαναλαμβάνει τα ίδια 4 αυτοκόλλητα στη γραμμή με σειρά.
Luke repeats the same four stickers on a strip.



Ποίο είναι το δέκατο αυτοκόλλητο που θα βάλει ο Λουκάς στην θέση του ερωτηματικού;

Which is the tenth sticker put by Luke?

- A)  B)  C)  D)  E) 

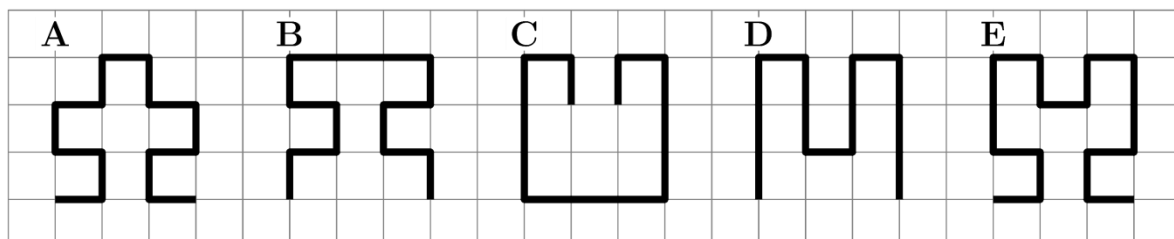
6. Την Παρασκευή ο Κώστας ξεκίνησε να ζωγραφίζει τη λέξη B A N A N A. Κάθε μέρα ζωγραφίζει ένα γράμμα. Ποια μέρα θα ζωγραφίσει το τελευταίο γράμμα;

- A) Δευτέρα B) Τρίτη C) Τετάρτη
 D) Πέμπτη E) Παρασκευή

On Friday Dan starts to paint the word B A N A N A. Each day he paints one letter. On what day will he paint the last letter?

- A) Monday B) Tuesday C) Wednesday
 D) Thursday E) Friday

7. Ποια από τις πιο κάτω γραμμές έχει το μεγαλύτερο μήκος;
Which of the following lines is the longest?








- A) A B) B C) C D) D E) E

8. Η Κατερίνα είναι σε μια βάρκα μέσα στη λίμνη. Πώς βλέπει το δέντρο και το φεγγάρι μέσα στη λίμνη;

Katja is in a boat on a lake. Which of the pictures does she see in the lake?

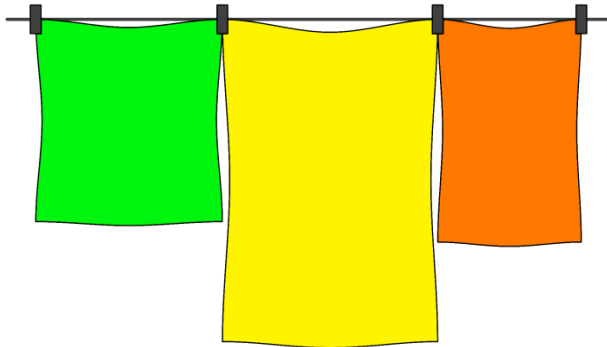


- A)  B)  C) 
- D)  E) 

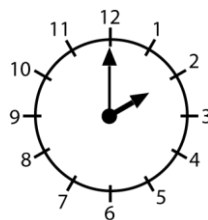
9. 13 παιδιά παίζουν κρυφτό. Ένα παιδί φυλάει και οι υπόλοιποι κρύβονται. Μετά από λίγο βρίσκει τα 9 παιδιά. Πόσα παιδιά κρύβονται ακόμα;
13 children are playing hide and seek. One of them is the "seeker". After a while 9 children have been found. How many children are still hiding?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 9 E) 22

10. Ο πατέρας απλώνει την μπουγάδα στο σχοινί. Θέλει να χρησιμοποιήσει όσο πιο λίγα μανταλάκια γίνεται. Για 3 πετσέτες χρειάζεται 4 μανταλάκια, όπως φαίνεται στην εικόνα. Πόσα μανταλάκια θα χρειαστεί για 9 πετσέτες;
Father hangs the laundry outside on a clothesline. He wants to use as few pegs as possible. For 3 towels he needs 4 pegs, as shown. How many pegs does he need for 9 towels?



- A) 9 B) 10 C) 12 D) 16 E) 18
11. Σήμερα η Γιώτα πρόσθεσε την ηλικία της και την ηλικία της αδελφής της και βρήκε αποτέλεσμα 10. Πόσο θα είναι το αποτέλεσμα όταν προσθέσει την ηλικία της και την ηλικία της αδελφής της μετά από ένα χρόνο;
Today, Betty added her age and her sister's age and obtained 10 as the sum. What will the sum of their ages be after one year?
- A) 5 B) 10 C) 11 D) 12 E) 20
12. Το ρολόι δείχνει την ώρα που ο Στέφανος σχολάει από το σχολείο. Το μεσημεριανό γεύμα στο σχολείο ξεκινά 3 ώρες πριν σχολάσει. Τι ώρα ξεκινά το μεσημεριανό γεύμα;
The clock shows the time when Stephen leaves his school. School lunch starts 3 hours before school ends. At what time does lunch start?



- A) 1 B) 2 C) 5 D) 11 E) 12

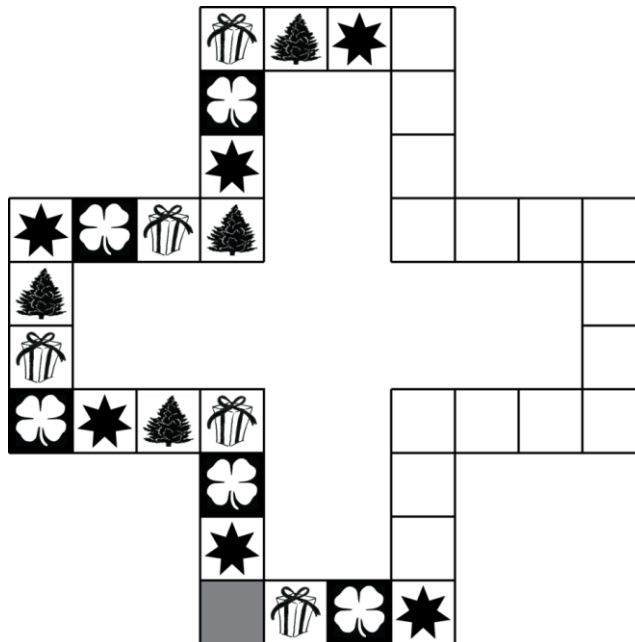
13. Ένας δράκος έχει 3 κεφάλια. Κάθε φορά που ο ήρωας του κόβει το ένα κεφάλι, βγαίνουν 3 νέα κεφάλια. Ο ήρωας του κόβει το ένα κεφάλι και μετά από λίγο ακόμα ένα. Πόσα κεφάλια έχει τώρα ο δράκος;

A dragon has 3 heads. Every time a hero cuts off 1 head, 3 new heads emerge. The hero cuts 1 head off and then he cuts 1 off head again. How many heads does the dragon have now?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

14. Τα αστέρια, τα φύλλα, τα δώρα και τα δέντρα επαναλαμβάνονται συνεχώς στον πιο κάτω πίνακα. Ξαφνικά χύθηκε χυμός στον πίνακα και κάποιες εικόνες δεν φαίνονται. Πόσα αστέρια υπήρχαν στον πίνακα πριν χυθεί ο χυμός;

Stars, clovers, gifts and trees repeat regularly on a game board. Some juice was spilt on the board. As a result some pictures can't be seen. How many stars were on the board before the juice was spilt?



- A) 3 B) 6 C) 8 D) 9 E) 20

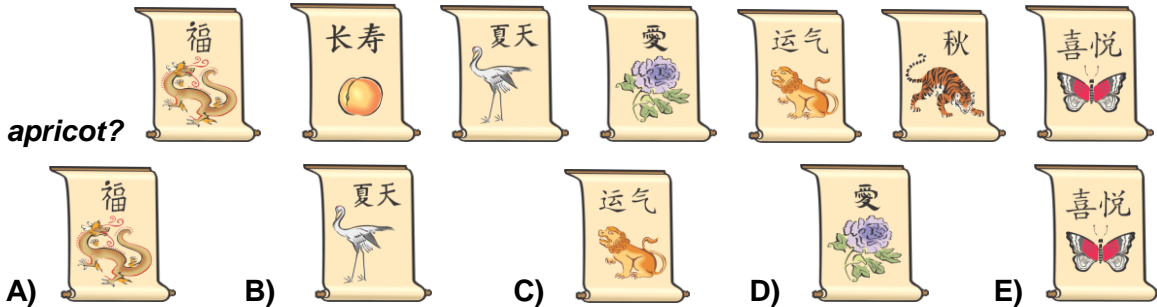
15. Η Εύη έχει φέρει 12 καραμέλες, η Αλίκη 9 καραμέλες και η Ειρήνη δεν έχει φέρει καμιά καραμέλα. Έβαλαν όλες τις καραμέλες μαζί στο τραπέζι και αποφάσισαν να τις μοιράσουν ίσα μεταξύ τους. Πόσες καραμέλες θα πάρει η καθεμία;

Eve brings 12 candies, Alice 9 candies and Irene doesn't bring any candy. They put all the candies together on a table and divide them equally among themselves. How many candies does each of the girls get?

- A) 3 B) 7 C) 8 D) 9 E) 12

16. Ο Θεόδωρος βλέπει τις 7 μεταξωτές ζωγραφιές στον τοίχο. Στα αριστερά βλέπει τον δράκο και στα δεξιά την πεταλούδα. Ποιο ζώο είναι αριστερά που τίγρη και του λιονταριού, και στα δεξιά του βερίκοκου;

Tim is looking at seven silk paintings on a wall. At the left he sees the dragon and on the right the butterfly. Which animal is on the left of the tiger and the lion, and on the right of the



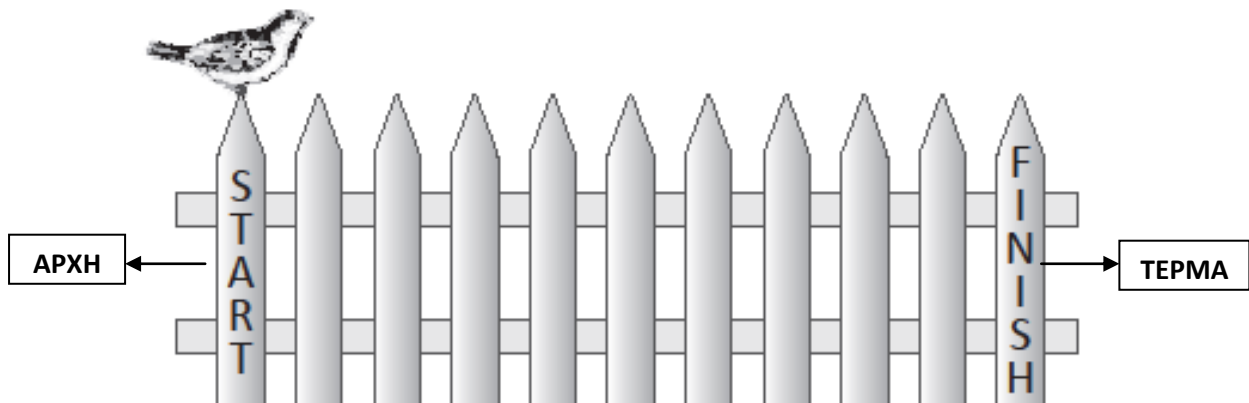
17. Ο Γουίνι το Αρκουδάκι αγόρασε 4 μηλόπιτες και ο φίλος του ο Γκάρη αγόρασε 6 κέικ τυριού. Πλήρωσαν τα ίδια και πλήρωσαν και οι δύο μαζί 24 ευρώ. Πόσα ευρώ κοστίζει 1 κέικ τυριού;

Winnie the Pooh bought 4 apple pies and Eeyore bought 6 cheese cakes. They paid the same and together they paid 24 euros. How many euros does 1 cheese cake cost?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 10 E) 12

18. Ο Τζάκ το σπουργίτη πηδά σε ένα φράκτη από την μία θέση στην άλλη όπως φαίνεται στην εικόνα κάτω. Κάθε άλμα της παίρνει 1 δευτερόλεπτο. Το σπουργίτη κάνει 4 άλματα μπροστά, 1 άλμα πίσω και ξανά 4 άλματα μπροστά και 1 πίσω κλπ. Σε πόσα δευτερόλεπτα ο Τζάκ θα πάει από την ΑΡΧΗ στο ΤΕΡΜΑ;

Sparrow Jack jumps on a fence from one post to another. Each jump takes him 1 second. He makes 4 jumps ahead, then 1 jump back and again 4 jumps ahead and 1 back etc. In how many seconds does Jack get from START to FINISH?



- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

19. Η γιαγιά έφτιαξε 11 μπισκότα. Διακόσμησε τα 5 μπισκότα με σταφίδες και μετά 7 μπισκότα με αμύγδαλα. Πόσα μπισκότα τουλάχιστον διακόσμησε και με σταφίδες και με αμύγδαλα;

Grandmother made 11 cookies. She decorated 5 cookies with raisins and then 7 cookies with nuts. At least how many cookies were decorated with both raisins and nuts?

- A) 1 B) 2 C) 5 D) 7 E) 12

20. Σε ένα σχολικό πάρτι, ο Ανδρέας, ο Πέτρος και ο Κώστας πήραν μία σακούλα με 10 καραμέλες ο καθένας. Καθένα από τα αγόρια έχει φάει τουλάχιστον από 1 καραμέλα και έδωσε 1 καραμέλα στον δάσκαλό. Πόσες καραμέλες τους έχουν μείνει και τους 3 μαζί.

At a school's party Dan, Jack and Ben each received a bag with 10 candies. Each of the boys ate just 1 candy and gave 1 candy to the teacher. How many candies did they have left altogether?

- A) 8 B) 10 C) 24 D) 27 E) 30

21. Ποιος αριθμός κρύβεται κάτω από το λουλούδι;

What number is covered by the flower?

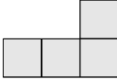
$$\bigcirc + \triangle = 3$$

$$\triangle + \triangle = 4$$

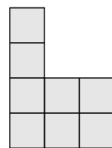
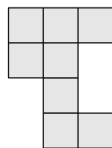
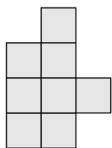
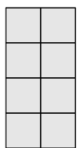
$$\triangle + \square = 5$$

$$\bigcirc + \square = \text{flower}$$

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

22. Η Άννα έχει πολλά από αυτά τα  τούβλα. Πόσα από τα πιο κάτω σχήματα μπορεί να φτιάξει η Άννα όταν κολλήσει μαζί δύο από αυτά τα τούβλα;

Ann has a lot of these  tiles. How many of the following shapes can Ann make by gluing together two of these tiles?



- A) 0 B) 1 C) 3 D) 4 E) 5











23. Σε ένα μεγάλο κουτί υπάρχουν 3 μικρότερα κουτιά και το καθένα από αυτά περιέχει 3 πιο μικρά κουτιά. Πόσα κουτιά υπάρχουν συνολικά;

In a box there are three boxes, each one of which contains three smaller boxes. How many boxes are there in total?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 13 E) 15

24. Στον πιο κάτω πίνακα υπάρχουν νομίσματα. Θέλουμε να υπάρχουν δύο νομίσματα σε κάθε στήλη και 2 νομίσματα σε κάθε γραμμή. Πόσα νομίσματα θα πρέπει να αφαιρεθούν;

There are coins on the board. We want to have 2 coins in each column and 2 coins in each row. How many coins need to be removed?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4