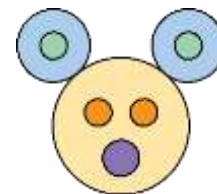


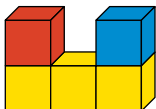
1. How many circles are there in the figure?  
 Πόσοι κύκλοι υπάρχουν στην εικόνα;

- (A) 5 (B) 6 (Γ) 7 (Δ) 8 (Ε) 9



2. The picture shows 5 cubes viewed from the front. What is the view from above?

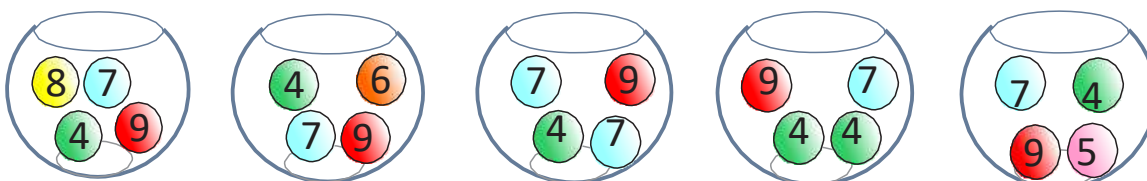
Στην εικόνα φαίνονται 5 κύβοι από μπροστά. Πώς θα φαίνονται οι κύβοι αν τους κοιτάξεις από πάνω;



- (A) (B) (Γ) (Δ) (Ε)

3. Each bowl contains four numbered balls, as shown. In which bowl is the sum of all the numbers largest?

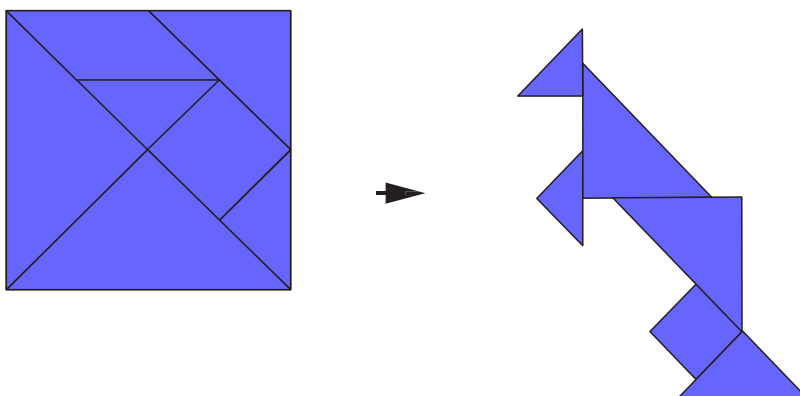
Κάθε δοχείο περιέχει αριθμημένες μπάλες, όπως φαίνονται παρακάτω. Ποιο δοχείο έχει το μεγαλύτερο άθροισμα;



- (A) (B) (Γ) (Δ) (Ε)

4. Mr Beaver rearranges the pieces to make a kangaroo figure.

Ο κύριος Βασίλης ανακατεύει τα σχήματα έτσι ώστε να φτιάξει ένα σχήμα Κανγκουρό.



Which piece is missing?  
 Ποιο σχήμα λείπει;

- (A) (B) (Γ) (Δ) (Ε)

5. My boat has more than 1 circle. It also has 2 more triangles than squares. Which boat is mine?  
 Η βάρκα μου έχει περισσότερους από 1 κύκλο. Επίσης, έχει 2 περισσότερα τρίγωνα απ' ότι τετράγωνα.  
 Ποια είναι η βάρκα μου;



(A)



(B)



(Γ)



(Δ)



(E)

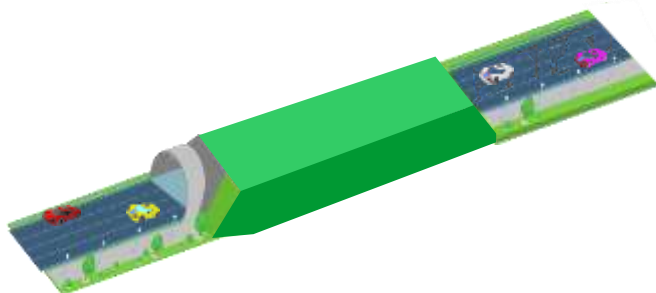
6. This is my grandfather's birthday cake. A large candle stands for 10 years and a small one for 1 year.  
 How old is my grandfather?

Αυτή είναι η τούρτα γενεθλίων του παππού μου. Κάθε μεγάλο κερί ισοδυναμεί με 10 χρόνια και κάθε μικρό κερί ισοδυναμεί με 1 χρόνο. Πόσο χρονών είναι ο παππούς μου;

- (A) 65      (B) 66      (Γ) 76      (Δ) 77      (E) 78



7. Pablo puts 10 toy cars on this racetrack. How many cars are in the tunnel?  
 Ο Παύλος έβαλε 10 αυτοκινητάκια πάνω στην πίστα. Πόσα αυτοκινητάκια βρίσκονται μέσα στη γέφυρα;

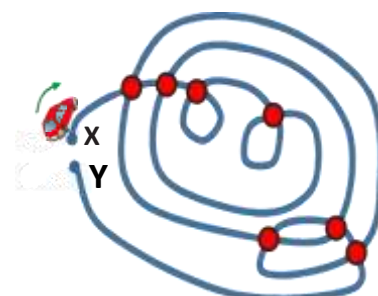


- (A) 5      (B) 6      (Γ) 7      (Δ) 8      (E) 9

8. Steven drives from X to Y. At each crossing, he stops before going straight ahead. In total, how many times does he stop at a crossing?

Ο Στέφανος οδηγεί από το σημείο X στο σημείο Y. Σε κάθε διασταύρωση, σταματά πριν προχωρήσει ευθεία. Στο σύνολο, πόσες φορές σταματά σε μία διασταύρωση;

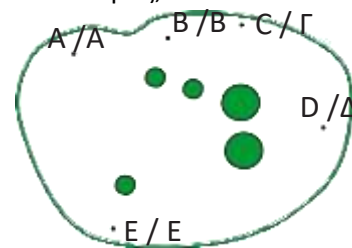
- (A) 11      (B) 12      (Γ) 13      (Δ) 14      (E) 15



9. There are 5 trees in a park. A beaver can see only two of the trees because all the others are hidden behind other trees. At which of the marked points is the beaver standing?

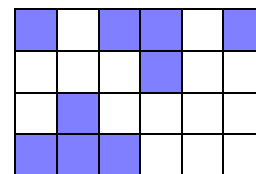
Υπάρχουν 5 δέντρα σε ένα πάρκο. Ο κάστορας μπορεί να δει μόνο 2 από όλα τα δέντρα επειδή τα άλλα είναι κρυμμένα από τα υπόλοιπα δέντρα. Σε ποιο από τα σημεία βρίσκεται ο κάστορας;

- (A) at A      (B) at B      (Γ) at C      (Δ) at D      (E) at E  
(A) στο A      (B) στο B      (Γ) στο Γ      (Δ) στο Δ      (E) στο E



10. There are 24 squares in the picture. Sonia has coloured some of the squares. How many more squares need to be coloured so that half of the squares are coloured?

Υπάρχουν 24 τετράγωνα στην εικόνα. Η Σόνια χρωμάτισε κάποια από τα τετράγωνα. Πόσα ακόμα τετράγωνα πρέπει να χρωματίσει έτσι ώστε τα μισά από όλα τα τετράγωνα να είναι χρωματισμένα;



- (A) 1      (B) 2      (Γ) 3      (Δ) 4      (E) 5

11. The two tokens with the question mark have the same number. What is each missing number so that the sum is 18?

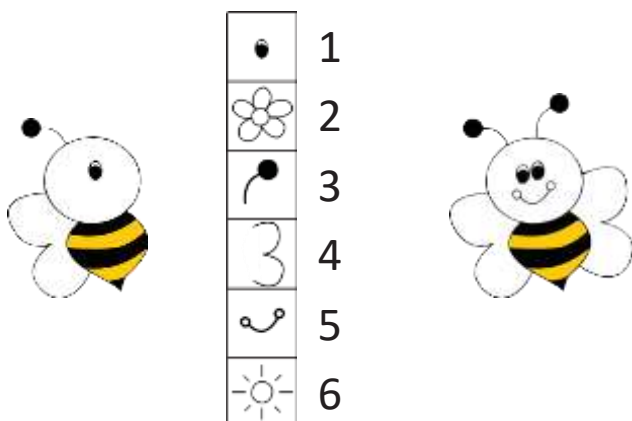
Οι δύο μάρκες με το ερωτηματικό αντιστοιχούν στον ίδιο αριθμό. Ποιος αριθμός λείπει έτσι ώστε το άθροισμα της εξίσωσης να είναι 18;

$$\textcircled{10} + \textcircled{?} + \textcircled{?} + \textcircled{2} = 18$$

- (A) 1      (B) 2      (Γ) 3      (Δ) 4      (E) 5

12. Ronaldo wants to finish the bee on the left according to the model on the right.

Ο Ραφαήλ θέλει να φτιάξει την μέλισσα στα αριστερά όπως αυτήν στα δεξιά.



Ronaldo needs to win points to unlock parts of the bee. How many points does she need to win to complete the bee?

Ο Ραφαήλ πρέπει να κερδίσει κάποιους βαθμούς για να μπορεί να πάρει κάποια κομμάτια της μέλισσας. Πόσους βαθμούς πρέπει να κερδίσει έτσι ώστε να τελειώσει τη μέλισσα;

- (A) 9      (B) 10      (Γ) 11      (Δ) 12      (E) 13

13. The table has 30 boxes. After painting the boxes in row 3, row 6, column C and column D, how many boxes will be not painted?

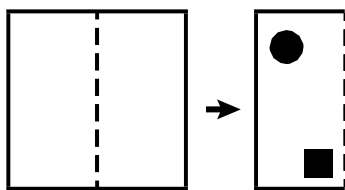
Ο πίνακας έχει 30 κουτάκια. Μετά που θα χρωματίσετε τα κουτιά στη σειρά 3, σειρά 6, στήλη Γ και στήλη Δ, πόσα κουτιά θα μείνουν που δεν θα είναι χρωματισμένα;

	A/A	B/B	C/Γ	D/Δ	E/Ε
1					
2					
3					
4					
5					
6					

- (A) 8                      (B) 10                      (Γ) 12                      (Δ) 18                      (E) 22

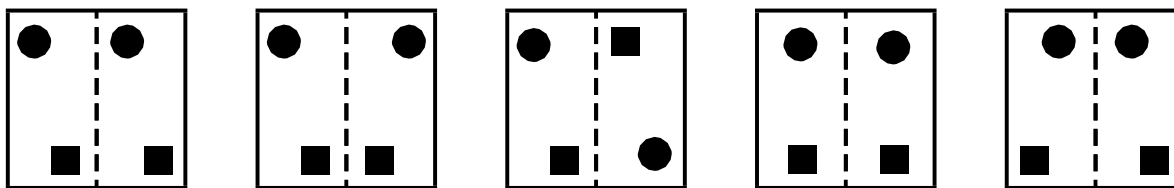
14. A sheet of paper is folded in half. Square and round holes are punched.

Ένα κομμάτι χαρτί διπλώνεται στη μέση. Κόβουμε βγάζοντας 1 τρύπα στρογγυλή και 1 τετράγωνη.



How does the sheet look after it is unfolded again?

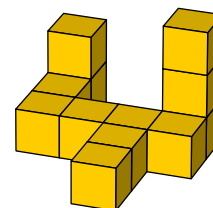
Πώς θα φαίνεται το χαρτί όταν το ξεδιπλώσουμε ξανά;



- (A)                      (B)                      (Γ)                      (Δ)                      (E)

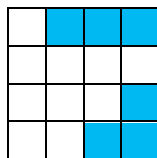
15. A student made the shape shown using 12 cubes. He put one drop of glue between any two cubes that share a common face. How many drops of glue did he use?

Ένας μαθητής φτιάχνει το σχήμα όπως φαίνεται δίπλα με 12 κύβους. Βάζει μία σταγόνα γόμας μεταξύ οποιονδήποτε δύο κύβων που μοιράζονται την ίδια επιφάνεια. Πόσες σταγόνες γόμας χρησιμοποίησε;



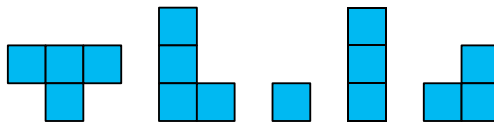
- (A)8                      (B)9                      (Γ)10                      (Δ)11                      (E)12

16. Max wants to complete the puzzle shown.  
 Ο Μάξιμος θέλει να συμπληρώσει το παζλ.



He has 5 different pieces shown.

Έχει 5 διαφορετικά σχήματα όπως φαίνονται δίπλα.



Which pieces does he have to use to complete the puzzle?

Ποια κομμάτια πρέπει να χρησιμοποιήσει έτσι ώστε να συμπληρώσει το παζλ;

- (A) (B) (Γ)
- (Δ) (E)

17. Elvis has 6 identical triangles like this



Ο Έλβης έχει 6 ίδια τρίγωνα όπως αυτό



Which of the following pictures can he make?

Ποια από τις παρακάτω εικόνες μπορεί να φτιάξει;

- (A) (B) (Γ)
- (Δ) (E)

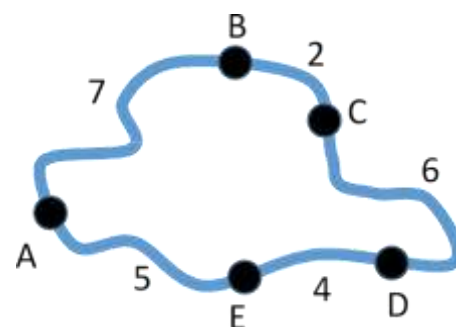
18. Five children share a birthday and each child has their own cake. Lea is two years older than Jose, but one year younger than Ali. Vittorio is the youngest. Which is Sarah's cake?

Πέντε παιδιά έχουν γενέθλια την ίδια μέρα και κάθε παιδί έχει την δική του τούρτα. Η Λία είναι 2 χρόνια μεγαλύτερη από τον Γιάννη, αλλά 1 χρόνο μικρότερη από τον Αντρέα. Ο Βίκτωρας είναι ο πιο μικρός. Ποια είναι η τούρτα της Σοφίας;



19. The map shows five villages A, B, C, D and E, and the distances in kilometres between them. Only two villages are the same distance apart no matter which route you choose. Which are these two villages?

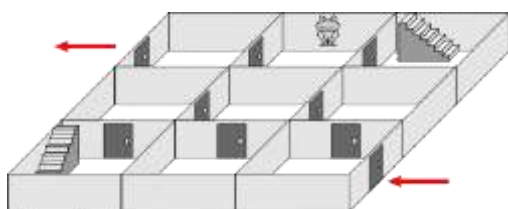
Ο χάρτης δείχνει 5 χωριά A, B, C, D και E και τις αποστάσεις μεταξύ τους σε χιλιόμετρα. Μόνο δύο χωριά απέχουν την ίδια απόσταση ανεξάρτητα από τη διαδρομή που επιλέγετε. Ποια είναι αυτά τα δύο χωριά;



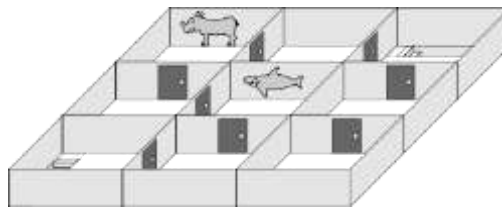
- (A) B και E (B) B και D (Γ) C και E (Δ) A και C (E) A και D

20. Sam walks through a two-storey maze from the entrance to the exit, both located at floor 1. In what order will he find the wall stickers?

Ο Σωτήρης περπατά σε ένα διώροφο λαβύρινθο αρχίζοντας από την είσοδο και καταλήγοντας στην έξοδο, όπου και οι δύο βρίσκονται στον 1<sup>ο</sup> όροφο. Με ποια σειρά θα βρει τα αυτοκόλλητα στους τοίχους;



1



2

- (A) 🐱 🐘 🐟 (B) 🐟 🐘 🐱 (Γ) 🐘 🐟 🐱 (Δ) 🐘 🐱 🐟 (E) 🐟 🐱 🐘

**21.** Emma finished third in a solo dance competition. There were three dancers between her and last place. In total, how many dancers took part in the competition?

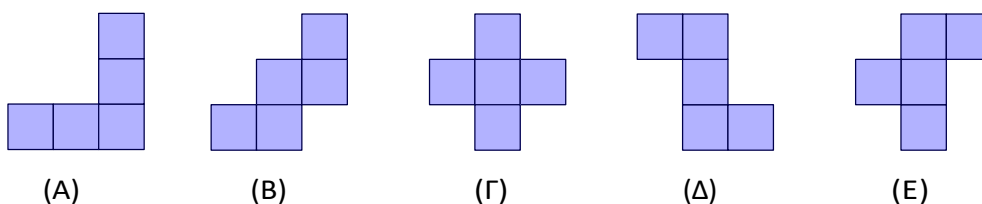
Η Έμμα τελείωσε τρίτη στο διαγωνισμό χορού. Υπήρχαν τρεις άλλες που διαγωνίστηκαν μεταξύ αυτής και της τελευταίας. Στο σύνολο, πόσες χορεύτριες συμμετείχαν στο διαγωνισμό χορού;

- (A) 4                      (B) 5                      (Γ) 6                      (Δ) 7                      (E) 8

**22.** Mario places one of the five pieces on the grid. He cannot rotate or flip the pieces. Which piece should he use to cover the numbers with the largest sum?

1	6	7
9	5	4
2	8	3

Ο Μάριος τοποθετεί ένα από τα πέντε κομμάτια στη σκακιέρα. Δεν μπορεί να αναποδογυρίσει ή να αντιστρέψει τα κομμάτια. Ποιο κομμάτι πρέπει να χρησιμοποιήσει έτσι ώστε οι αριθμοί που θα καλυφθούν να δίνουν το μεγαλύτερο άθροισμα;



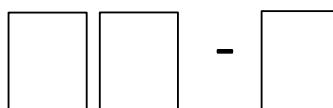
**23.** Three frogs live in a pond. Each night, one of the frogs sings a song to the other two. After 9 nights, one of the frogs had sung 2 times. Another frog had listened to 5 songs. How many songs had the third frog listened to?

Τρεις βάτραχοι ζουν σε μια λιμνούλα. Κάθε βράδυ, ένας από τους βάτραχους τραγουδά στους άλλους δύο. Μετά από 9 βράδια, ένας από τους βάτραχους έχει τραγουδήσει 2 φορές. Ένας άλλος βάτραχος έχει ακούσει 5 τραγούδια. Πόσα τραγούδια άκουσε ο τρίτος βάτραχος;

- (A) 7                      (B) 6                      (Γ) 5                      (Δ) 4                      (E) 3

**24.** Digits 1, 1, 2 and 3 are printed on four different cards. Three cards are laid out to make a subtraction, as shown in the picture. How many different results can be obtained?

Τα ψηφία 1, 1, 2 και 3 είναι τυπωμένα σε τέσσερις διαφορετικές κάρτες. Τρεις κάρτες είναι τοποθετημένες σε εξίσωση αφαίρεσης, όπως φαίνεται στην εικόνα. Πόσα διαφορετικά αποτελέσματα μπορούμε να πάρουμε;



- (A) 6                      (B) 8                      (Γ) 10                      (Δ) 12                      (E) 24

