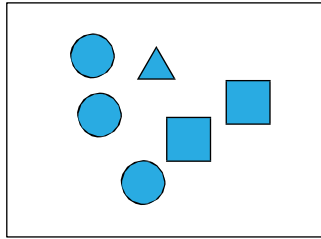


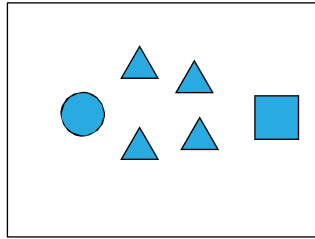
3 points 3 μονάδες

1. Which box contains the most triangles?

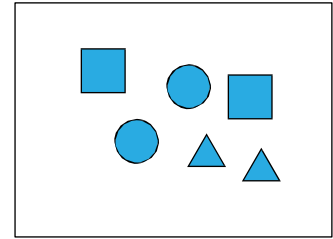
Ποιο κουτί περιέχει τα περισσότερα τρίγωνα;



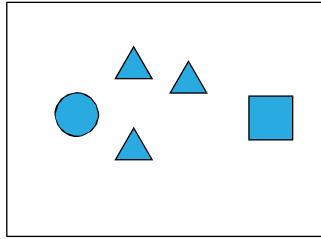
(A)



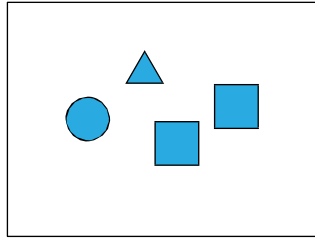
(B)



(C)



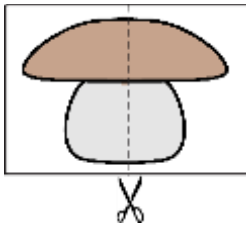
(D)



(E)

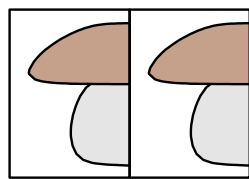
2. Arek cuts this picture in half and puts the two pieces together.

Ο Άρης κόβει αυτή την εικόνα στη μέση και ενώνει τα δύο κομμάτια.

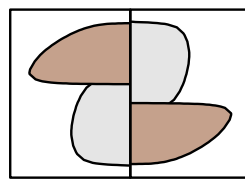


Which option shows the two pieces of Arek's picture?

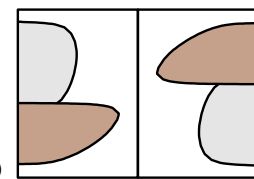
Ποια επιλογή δείχνει τα δύο κομμάτια της εικόνας του Άρη;



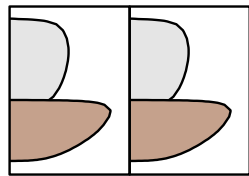
(A)



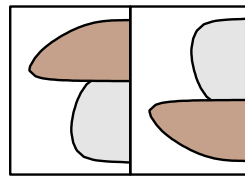
(B)



(C)



(D)



(E)

3. The picture shows 5 identical bricks. Η εικόνα δείχνει 5 πανομοιότυπα τούβλα.

How many bricks are touching exactly 3 other bricks? Πόσα τούβλα αγγίζουν ακριβώς άλλα 3 τούβλα;

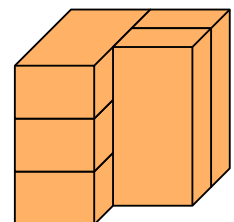
(A) 1

(B) 2

(C) 3

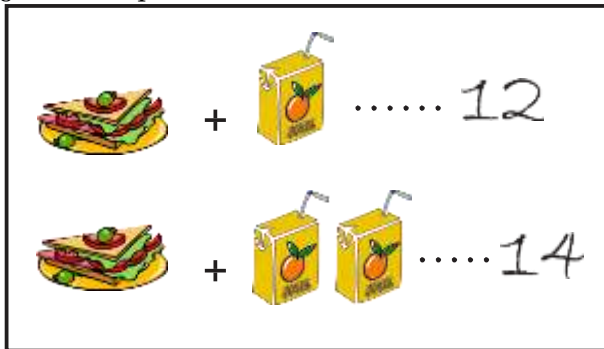
(D) 4

(E) 5



4. One sandwich and one juice together cost 12 euro. One sandwich and two juices together cost 14 euro.

Ένα σάντουιτς και ένας χυμός μαζί κοστίζουν 12 ευρώ. Ένα σάντουιτς και δύο χυμοί μαζί κοστίζουν 14 ευρώ.



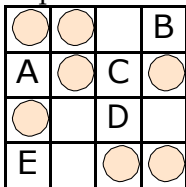
How much does one juice cost?

Πόσο κοστίζει ένας χυμός;

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

5. There has to be 2 coins in each row and each column.

Πρέπει να υπάρχουν 2 νομίσματα σε κάθε σειρά και κάθε στήλη.



Where do you need to put the final coin?

Πού πρέπει να βάλετε το τελικό νόμισμα;

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

6. A monkey has torn a piece from Captain Jack's map.

Ένας πίθηκος έσκησε ένα κομμάτι από τον χάρτη του Κάπτεν Τζακ.

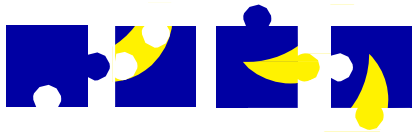


Which is the missing piece?

Ποιο είναι το κομμάτι που λείπει;

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

7. Peter puts the 4 puzzle pieces shown together to make a square. Which picture can he make?  
 Ο Πέτρος ενώνει τα 4 κομμάτια του παζλ που φαίνονται για να κάνει ένα τετράγωνο. Ποια εικόνα μπορεί να δημιουργήσει;



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

8. Some ink spilled on a piece of squared paper, as shown in the picture.  
 How many of the squares have ink on them?

Λίγο μελάνι χύθηκε σε ένα τετράγωνο χαρτί, όπως φαίνεται στην εικόνα. Πόσα από τα τετράγωνα έχουν μελάνι πάνω τους;

- (A) 16 (B) 17  
 (C) 18 (D) 19  
 (E) 20



4 points, 4 μονάδες

9. Kanga wrote down a number and then covered each digit with a shape. Different digits were covered by different shapes, and the same digits were covered by the same shape. Which number could be written under these shapes?



Ο Κάνγκα έγραψε έναν αριθμό και μετά κάλυψε κάθε ψηφίο με ένα σχήμα. Διαφορετικά ψηφία καλύπτονταν από διαφορετικά σχήματα και τα ίδια ψηφία καλύπτονταν από το ίδιο σχήμα. Ποιος αριθμός θα μπορούσε να γραφτεί κάτω από αυτά τα σχήματα;

- (A) 34426 (B) 34526 (C) 34423 (D) 34424 (E) 32446

10. One animal sleeps in each of the baskets. The koala and the fox are sleeping in baskets with the same pattern and shape. The kangaroo and the ostrich have the same pattern on their baskets. Which basket is the puppy sleeping in?

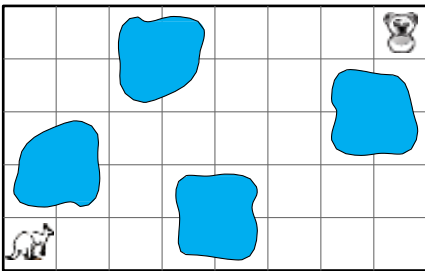
Ένα ζώο κοιμάται σε κάθε ένα από τα καλάθια. Το κοάλα και η αλεπού κοιμούνται σε καλάθια με το ίδιο μοτίβο και σχήμα. Το καγκουρό και η στρουθοκάμηλος έχουν το ίδιο μοτίβο στα καλάθια τους. Σε ποιο καλάθι κοιμάται το κουτάβι;



καλάθι 1      καλάθι 2      καλάθι 3      καλάθι 4      καλάθι 5

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

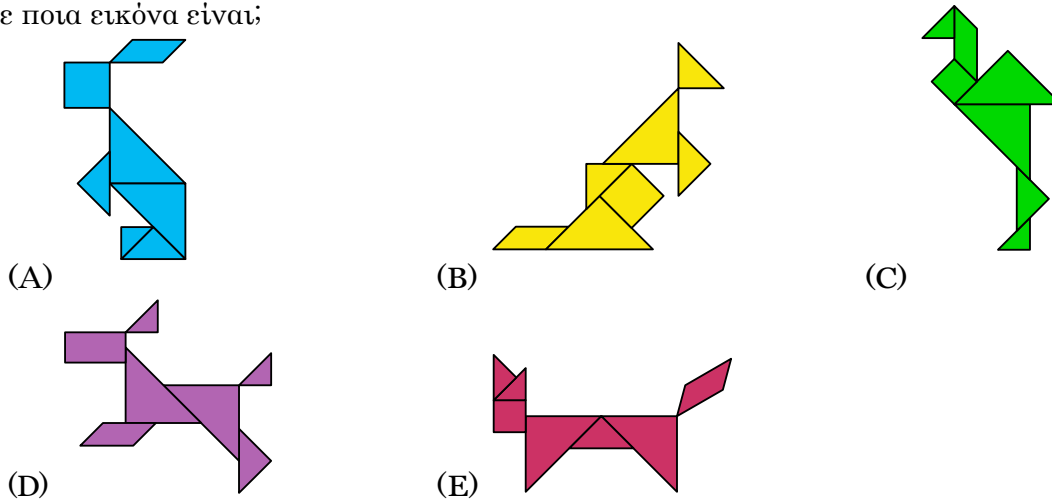
11. Kanga wants to reach the koala without going through any of the coloured squares.  
 Ο Κάνγκα θέλει να φτάσει στο κοάλα χωρίς να περάσει από κανένα από τα χρωματιστά τετράγωνα.



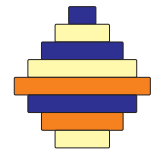
Which route could she take? Ποια διαδρομή θα μπορούσε να ακολουθήσει;

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

12. In one of the pictures below, a shape is used that cannot be seen in the others. In which picture is it? Σε μια από τις παρακάτω εικόνες, χρησιμοποιείται ένα σχήμα που δεν φαίνεται στις άλλες. Σε ποια εικόνα είναι;



13. Which option shows the view from above this stack of discs?  
 Ποια επιλογή δείχνει την προβολή από πάνω αυτής της στοίβας δίσκων;



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

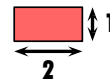
14. Which of the following pictures will we see when we use the stamp shown?

Ποια από τις παρακάτω εικόνες θα δούμε όταν χρησιμοποιήσουμε τη σφραγίδα που φαίνεται ;

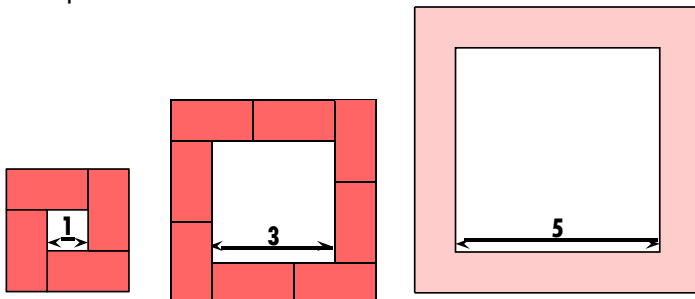


- (A) (B) (C) (D) (E)

15. Katrin builds a path around each square using tiles like the one shown.



Η Κατερίνα χτίζει ένα μονοπάτι γύρω από κάθε τετράγωνο χρησιμοποιώντας πλακάκια όπως αυτό που φαίνεται.

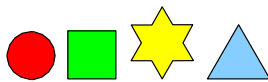


How many tiles does she use around a square with side 5?

Πόσα πλακάκια χρησιμοποιεί γύρω από ένα τετράγωνο με πλευρά 5;

- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 14 (E) 16

16. Ann has 4 stickers as shown.



She sticks down the star after she sticks down the square. She sticks down the star before she sticks down the triangle. Which picture could she end up with?

Η Άννα έχει 4 αυτοκόλλητα όπως φαίνεται. Κολλάει το αστέρι αφού κολλήσει το τετράγωνο. Κολλάει το αστέρι πριν κολλήσει το τρίγωνο. Με ποια εικόνα θα μπορούσε να καταλήξει;

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

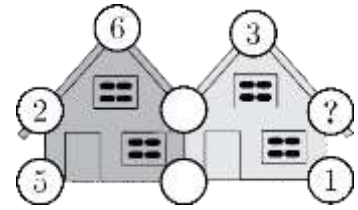
5 points 5 μονάδες

17. The sum of the five numbers in each house is 20. Some numbers have been painted over. What number is hidden under the question mark?

Το άθροισμα των πέντε αριθμών σε κάθε σπίτι είναι 20.

Μερικοί αριθμοί έχουν καλυφθεί με μπογιά.

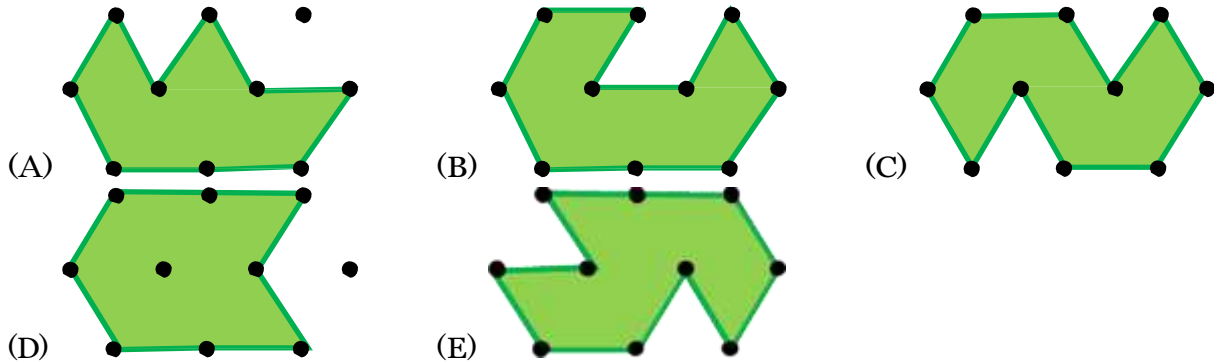
Ποιος αριθμός κρύβεται κάτω από το ? ;



- (A) 3      (B) 4      (C) 7      (D) 9      (E) 14

18. Some lawns are shown below. Which lawn is the smallest?

Μερικοί χορτοτάπητες φαίνονται παρακάτω. Ποιος χορτοτάπητας είναι ο μικρότερος;



19. Each year, Maria received teddy bears for her birthday. For her first birthday she received 1 teddy bear. For her second birthday she received 2 teddy bears. For each subsequent birthday she received one teddy bear more than the previous year. How many teddy bears does Maria have in total when she is 6 years old?

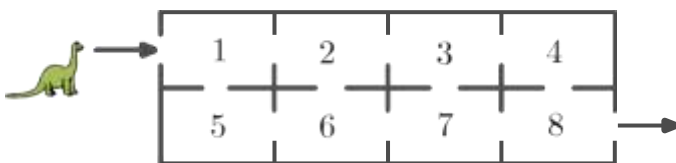
Κάθε χρόνο, η Μαρία λάμβανε αρκουδάκια για τα γενέθλιά της. Για τα πρώτα της γενέθλια έλαβε 1 αρκουδάκι. Για τα δεύτερα γενέθλιά της έλαβε 2 αρκουδάκια. Για κάθε επόμενα γενέθλια λάμβανε ένα αρκουδάκι περισσότερο από το προηγούμενο έτος.

Πόσα αρκουδάκια έχει συνολικά η Μαρία όταν είναι 6 ετών;

- (A) 19      (B) 20      (C) 21      (D) 22      (E) 23

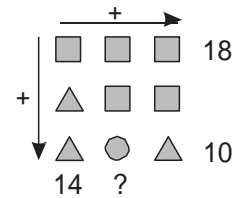
20. Dino moves from the entrance to the exit by going through rooms. He can only go through each room once. Dino adds up the numbers as he passes through each room. What is the highest total Dino can make?

Ο Ντινο κινείται από την είσοδο στην έξοδο περνώντας μέσα από δωμάτια. Μπορεί να περάσει από κάθε δωμάτιο μόνο μία φορά. Ο Ντινο προσθέτει τους αριθμούς καθώς περνά από κάθε δωμάτιο. Ποιο είναι το μεγαλύτερο σύνολο που μπορεί να πετύχει ο Ντινο;



- (A) 27      (B) 29      (C) 32      (D) 34      (E) 36

- 21.** In the picture, each shape stands for a different number. Which number should be written in the place of the question mark ?  
 Στην εικόνα, κάθε σχήμα αντιπροσωπεύει έναν διαφορετικό αριθμό.  
 Ποιος αριθμός πρέπει να γραφεί στη θέση του ? ;

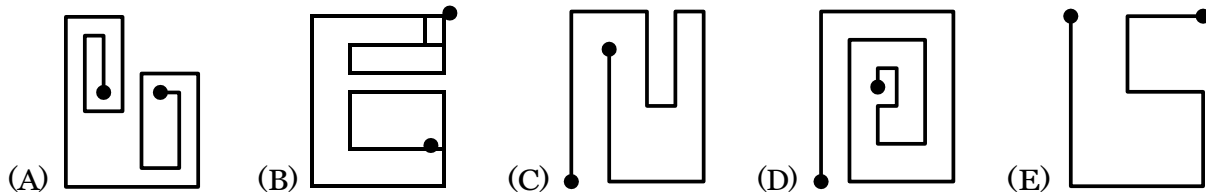


- (A) 10 (B) 12 (C) 14  
 (D) 16 (E) 18
- 22.** Three zebras take part in a contest. The winner is the zebra with the most stripes. Runa has 15 stripes, Zara has 3 more than Runa. Runa has 5 fewer stripes than Biba. How many stripes does the winner have?

Τρεις ζέβρες παίρνουν μέρος σε έναν διαγωνισμό. Νικήτρια είναι η ζέβρα με τις περισσότερες ραβδώσεις. Η Ρούνα έχει 15 ραβδώσεις, η Ζάρα έχει 3 περισσότερες από τη Ρούνα. Η Ρούνα έχει 5 λιγότερες ραβδώσεις από τη Μπίμπα. Πόσες ραβδώσεις έχει η νικήτρια;

- (A) 16 (B) 18 (C) 20 (D) 21 (E) 22
- 23.** Kangy's car can only turn left. It can never turn right. Which of the following five routes can Kangy take?

Το αυτοκίνητο του Κώστα μπορεί να στρίψει μόνο αριστερά. Δεν μπορεί ποτέ να στρίψει δεξιά. Ποια από τις ακόλουθες πέντε διαδρομές μπορεί να ακολουθήσει ο Κώστας;



- 24.** There are five numbered cards on the table as shown. You may swap two cards at each step. What is the smallest number of steps needed to put the cards into increasing order?



Υπάρχουν πέντε αριθμημένες κάρτες στο τραπέζι όπως φαίνεται. Μπορείτε να ανταλλάξετε δύο κάρτες σε κάθε βήμα. Ποιος είναι ο μικρότερος αριθμός βημάτων που απαιτούνται για να τοποθετηθούν οι κάρτες σε αύξουσα σειρά;

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