
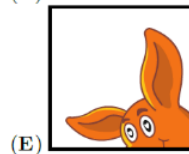
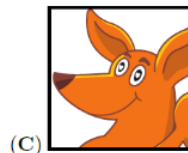


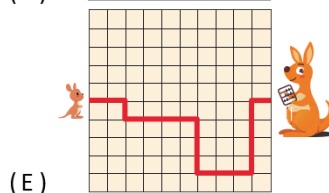
- 


?	



- 
- A collection of 15 colorful geometric shapes including triangles, squares, circles, and polygons. The shapes are scattered across the page and include a purple triangle, a pink star, a pink square, a blue triangle, a brown triangle, a red circle, a black triangle, a green triangle, a yellow circle, a blue circle, a pink star, a blue diamond, a brown circle, a green triangle, a brown rectangle, and a pink crescent moon.

- 
- (c)

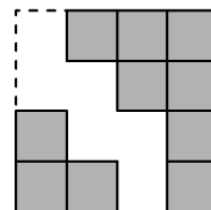


- 

6. A large square is formed from 16 small squares of the same size. Then some of the small squares are removed. How many small squares are missing?

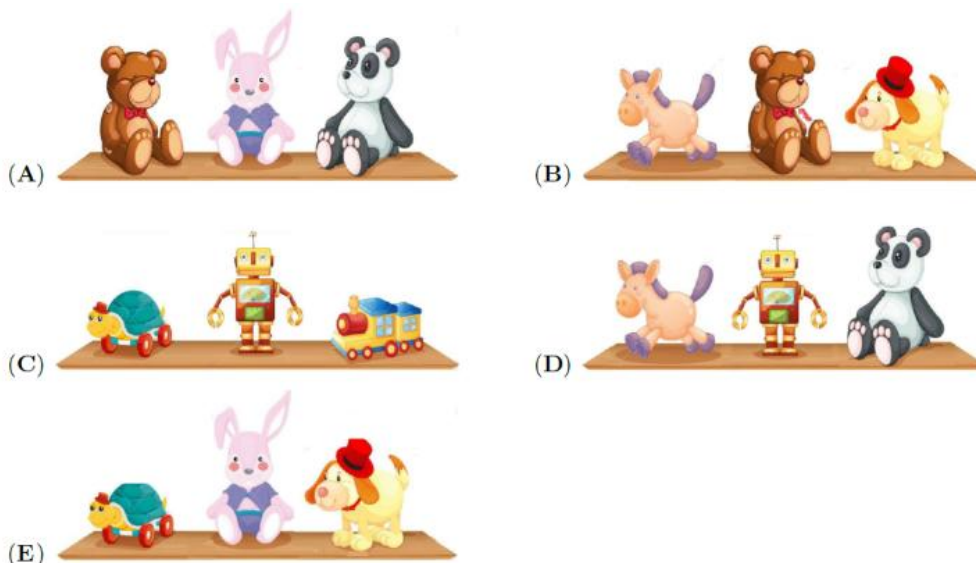
Ένα μεγάλο τετράγωνο σχηματίζεται από 16 μικρά τετράγωνα του ίδιου μεγέθους. Στη συνέχεια αφαιρούνται κάποια από τα μικρά τετράγωνα. Πόσα μικρά τετράγωνα λείπουν;

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



7. On Michael's toy shelf, there are no turtles, no rabbits and no robots. Which of these shelves could be Michael's shelf?

Στο ράφι παιχνιδιών του Μιχάλη, δεν υπάρχουν χελώνες, λαγοί και ρομπότ. Ποιο από αυτά τα ράφια θα μπορούσε να είναι το ράφι του Μιχάλη;

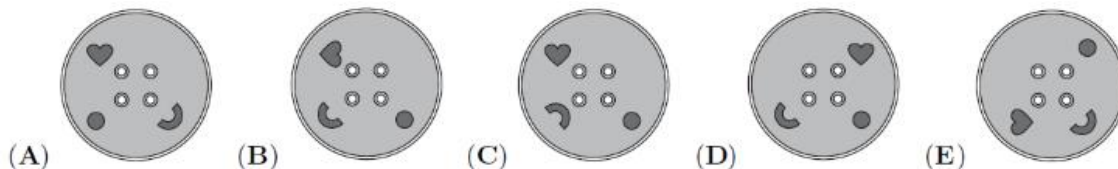


8. All the buttons on Carla's sweater look like this.  
Όλα τα κουμπιά στη ζακέτα της Κάρλας μοιάζουν έτσι.



Which one of these buttons could be from her sweater?

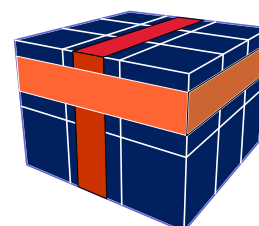
Ποιο από αυτά τα κουμπιά θα μπορούσε να είναι από την ζακέτα της;



9. Two rubber bands are placed around a stack of 18 cubes. How many of the cubes are not touching a rubber hand?

Δύο λάστιχα τοποθετούνται γύρω από μια στοίβα 18 κύβων. Πόσοι από τους κύβους δεν αγγίζουν κάποιο λάστιχο;

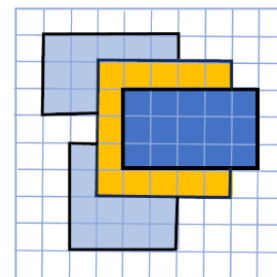
(A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 10 (E) 12



10. A floor is covered in square tiles. There are 4 rectangular mats on the floor. In total, how many tiles have 3 mats on top of them?

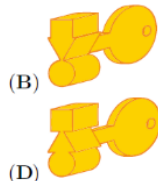
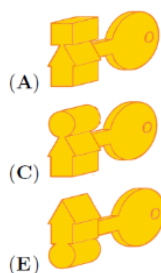
Το πάτωμα είναι καλυμμένο με τετράγωνα πλακάκια. Υπάρχουν 4 ορθογώνια χαλιά στο πάτωμα. Συνολικά, πόσα πλακάκια έχουν 3 χαλιά από πάνω τους;

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



11. Which of these keys fits the lock shown in the picture?

Ποιο από αυτά τα κλειδιά ταιριάζει στην κλειδαριά που φαίνεται στην εικόνα;



12. A dog has 2 puppies that weigh the same. The first picture shows that the dog and 1 puppy together weigh 14 kilograms. The second picture shows that the dog and both puppies together weigh 18 kilograms. How much does the dog weigh?

Ένα σκυλί έχει 2 κουτάβια που ζυγίζουν το ίδιο. Η πρώτη εικόνα δείχνει ότι το σκυλί και 1 κουτάβι μαζί ζυγίζουν 14 κιλά. Η δεύτερη εικόνα δείχνει ότι το σκυλί και τα δύο κουτάβια μαζί ζυγίζουν 18 κιλά. Πόσο ζυγίζει το σκυλί;



(A) 9 kilograms / 9 κιλά (B) 10 kilograms / 10 κιλά (C) 11 kilograms / 11 κιλά  
(D) 12 kilograms / 12 κιλά (E) 13 kilograms / 13 κιλά

13. There were 12 pieces of fruit on the table. Vera removes 2 pears, 4 apples and half of the oranges. Now there are only oranges left on the table. How many oranges are left?

Υπήρχαν 12 φρούτα στο τραπέζι. Η Βέρα αφαιρεί 2 αχλάδια, 4 μήλα και τη μισή ποσότητα πορτοκαλιών. Τώρα στο τραπέζι έχουν απομείνει μόνο πορτοκάλια. Πόσα πορτοκάλια έχουν μείνει;

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

14. There are 12 students in a line. Counting from the left, John is fifth in the line. Counting from the right, Victor is fourth in the line. How many students are between John and Victor?

Υπάρχουν 12 μαθητές σε μια σειρά. Αν μετρήσουμε από τα αριστερά, ο Γιάννης είναι πέμπτος στη σειρά. Αν μετρήσουμε από τα δεξιά, ο Βίκτορ είναι τέταρτος στη σειρά. Πόσοι μαθητές υπάρχουν μεταξύ του Γιάννη και του Βίκτορ;



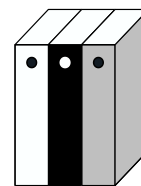
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

15. There were three books on Maria's shelf, as shown in the picture.

First, Maria swapped the white book and the grey book.

Then Maria swapped the grey book and the black book.

How are her books arranged now?

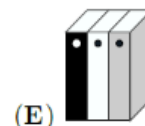
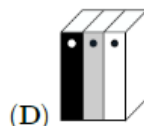
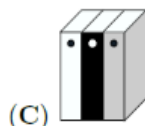
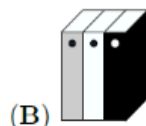
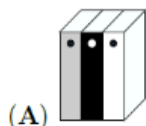


Υπήρχαν τρία βιβλία στο ράφι της Μαρίας, όπως φαίνεται στην εικόνα.

Πρώτα, η Μαρία αντάλλαξε το άσπρο βιβλίο με το γκριζο βιβλίο.

Στη συνέχεια, η Μαρία αντάλλαξε το γκριζο βιβλίο με το μαύρο βιβλίο.

Πώς είναι τώρα τα βιβλία της τακτοποιημένα;

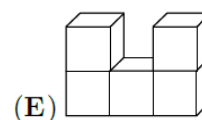
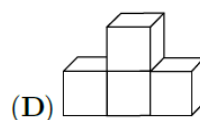
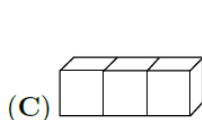
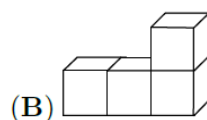
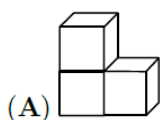
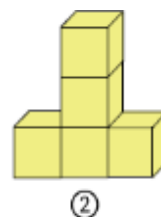
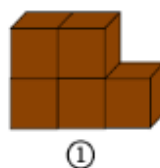
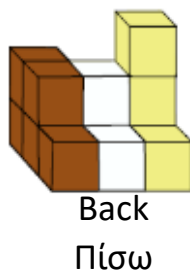
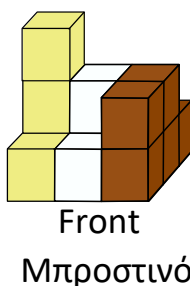


16. The pictures below show the front and the back of an object built from coloured cubes.

The object is broken into three pieces. Two of the pieces are shown below. Which of these is the third piece?

Οι εικόνες παρακάτω δείχνουν το μπροστινό και το πίσω μέρος ενός αντικειμένου φτιαγμένου από χρωματιστούς κύβους.

Το αντικείμενο έχει σπάσει σε τρία κομμάτια. Δύο από τα κομμάτια φαίνονται παρακάτω. Ποιο από αυτά είναι το τρίτο κομμάτι;

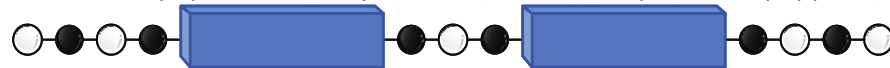


17. The beads on a string alternate between black and white.

Each block hides five beads. How many white beads are hidden in total?

Οι χάντρες σε ένα κορδόνι εναλλάσσονται μεταξύ μαύρων και λευκών.

Κάθε κουτί κρύβει πέντε χάντρες. Πόσες λευκές χάντρες είναι κρυμμένες συνολικά;



(A) 5

(B) 6

(C) 7

(D) 9

(E) 10

18. Anna buys 3 chocolate bars. Peter buys 5 chocolate bars. Peter paid 8 euro more than Anna. What is the cost of 1 chocolate bar?

Η Άννα αγοράζει 3 σοκολάτες. Ο Πέτρος αγοράζει 5 σοκολάτες. Ο Πέτρος πλήρωσε 8 ευρώ περισσότερα από την Άννα. Ποιο είναι το κόστος της 1 σοκολάτας;

(A) 1 euro / 1 ευρώ

(B) 2 euro / 2 ευρώ

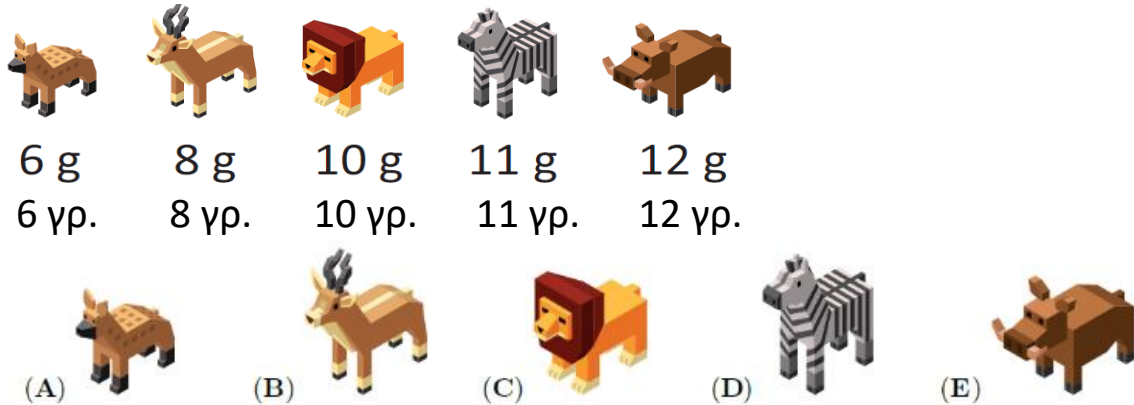
(C) 3 euro / 3 ευρώ

(D) 4 euro / 4 ευρώ

(E) 5 euro / 5 ευρώ

19. Harry has 5 wooden toys, as shown in the picture. He picks 2 pairs of toys so that the pairs weigh the same. Which toy was not picked?

Ο Χάρης έχει 5 ξύλινα παιχνίδια, όπως φαίνεται στην εικόνα. Επιλέγει 2 ζεύγη παιχνιδιών έτσι ώστε τα ζεύγη να ζυγίζουν το ίδιο. Ποιο παιχνίδι δεν επιλέχθηκε;



20. 3 years ago, the sum of Elena's age and Simon's age was 6 years. Elena is currently 7 years old. How old is Simon now?

Πριν από 3 χρόνια, το άθροισμα της ηλικίας της Ελένης και της ηλικίας του Σίμονα ήταν 6 χρόνια. Η Ελένη είναι αυτή τη στιγμή 7 ετών. Πόσο χρονών είναι ο Σίμονας τώρα;

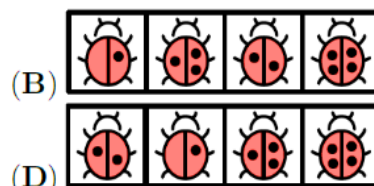
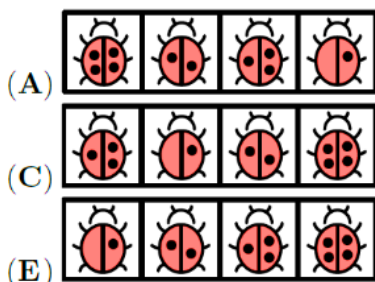
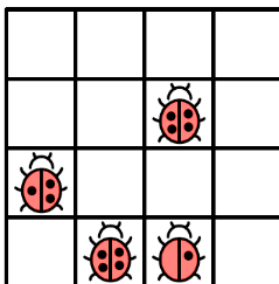
- (A) 1 year / 1 χρονών (B) 5 years / 5 χρονών (C) 6 years / 6 χρονών  
(D) 7 years / 7 χρονών (E) 11 years / 11 χρονών

21. Each ladybird sticker has 1, 2, 3 or 4 dots.

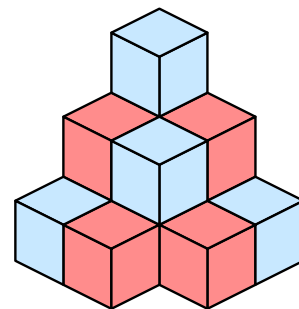
George wants to fill the grid with stickers so that in each row and in each column, there are ladybirds with different numbers of dots. When George is finished, what will the top row of the grid look like?

Κάθε αυτοκόλλητο παπαρούνας έχει 1, 2, 3 ή 4 κουκκίδες.

Ο Γιώργος θέλει να γεμίσει το πλέγμα με αυτοκόλλητα έτσι ώστε σε κάθε γραμμή και σε κάθε στήλη να υπάρχουν παπαρούνες με διαφορετικό αριθμό κουκκίδων. Όταν ο Γιώργος τελειώσει, πώς θα φαίνεται η επάνω γραμμή του πλέγματος;



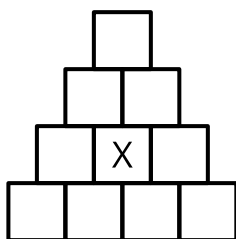
22. There are 13 cubes stacked in the corner of a room. Each is coloured red or blue. Directly below each red cube there is a blue cube, and directly below each blue cube there is a red cube. How many blue cubes are in the stack?



Υπάρχουν 13 κύβοι τοποθετημένοι στην γωνία ενός δωματίου. Κάθε κύβος είναι κόκκινος ή μπλε. Ακριβώς κάτω από κάθε κόκκινο κύβο υπάρχει ένας μπλε κύβος και ακριβώς κάτω από κάθε μπλε κύβο υπάρχει ένας κόκκινος κύβος. Πόσοι μπλε κύβοι υπάρχουν στην στοίβα;

- (A) 4 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9

23. Andrea decides to paint each square in the shape below so that squares painted the same colour do not touch. She paints 4 squares red, 3 squares blue, 2 squares green and 1 square yellow. Which colour did she paint the square with the "X"?



Η Άντρεα αποφασίζει να βάψει κάθε τετράγωνο στο παρακάτω σχήμα έτσι ώστε τα τετράγωνα που είναι βαμμένα με το ίδιο χρώμα να μην ακουμπούν μεταξύ τους. Βάφει 4 τετράγωνα κόκκινα, 3 τετράγωνα μπλε, 2 τετράγωνα πράσινα και 1 τετράγωνο κίτρινο. Με ποιο χρώμα βάφει το τετράγωνο με το "X";

- (A) Red / κόκκινο (B) Blue / μπλε (C) Green / πράσινο  
(D) Yellow / κίτρινο (E) impossible to know / αδύνατον να γνωρίζω

24. Each time a coin is put in the machine, a ball falls at random from the bottom row. What is the smallest number of coins Stefani must have to be sure that she will get a grey ball?

Κάθε φορά που ρίχνεται ένα κέρμα στη μηχανή, μια μπάλα πέφτει τυχαία από την κάτω σειρά. Ποιος είναι ο μικρότερος αριθμός νομισμάτων που πρέπει να έχει η Στέφανη για να είναι σίγουρη ότι θα πάρει μια γκριζα μπάλα;

- (A) 6  
(B) 10  
(C) 11  
(D) 12  
(E) 15

