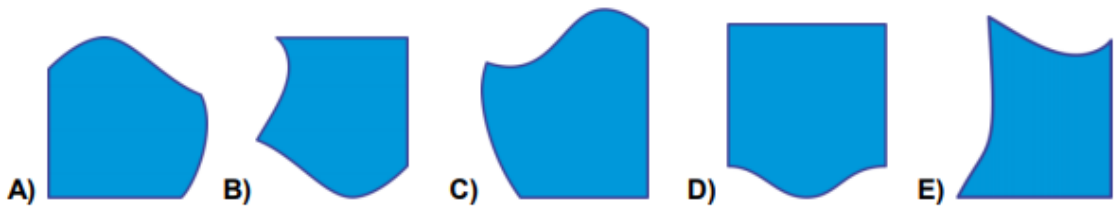


Μαθηματικά προβλήματα και ασκήσεις που καλλιεργούν τη μαθηματική μας σκέψη

Πηγή: https://thalescyprus.com/?page_id=1171

Βάλε σε κύκλο τη σωστή απάντηση

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

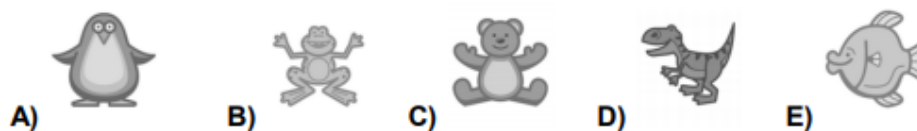


2. Ο Λουκάς επαναλαμβάνει τα ίδια 4 αυτοκόλλητα στη γραμμή με σειρά.
Luke repeats the same four stickers on a strip.



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

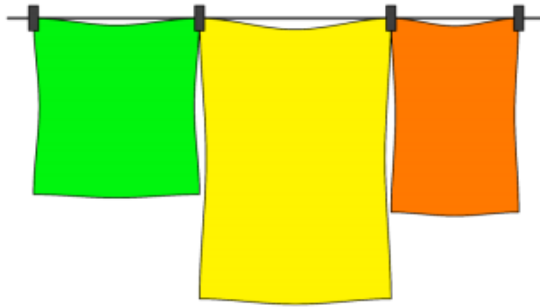
Which is the tenth sticker put by Luke?



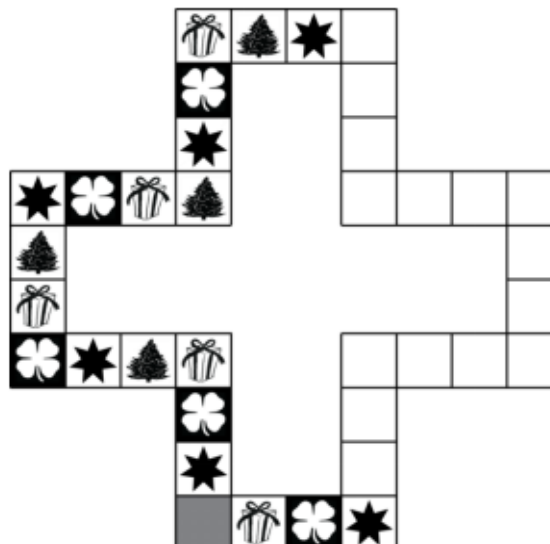
3. 13 παιδιά παίζουν κρυφό. Ένα παιδί φυλάει και οι υπόλοιποι κρύβονται. Μετά από λίγο βρίσκει τα 9 παιδιά. Πόσα παιδιά κρύβονται ακόμα;
13 children are playing hide and seek. One of them is the "seeker". After a while 9 children have been found. How many children are still hiding?

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

4. 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
5. 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
6. 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