

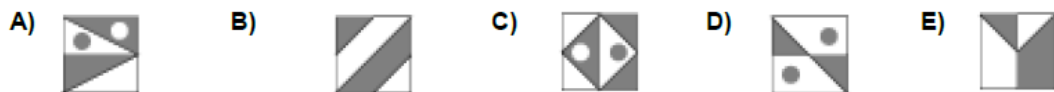
Μαθηματικά προβλήματα και ασκήσεις που καλλιεργούν τη μαθηματική μας σκέψη

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

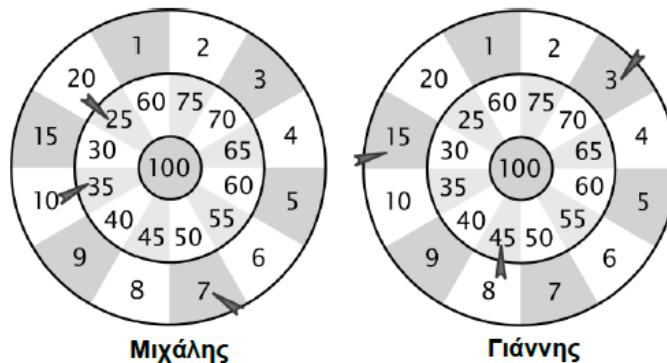
Βάλε σε κύκλο τη σωστή απάντηση

1. Σε τέσσερις από τις πέντε πιο κάτω εικόνες το άσπρο εμβαδό είναι ίσο με το γκριζο εμβαδό. Σε ποία εικόνα το άσπρο εμβαδό ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟ με το γκριζο εμβαδό;

In four of the five pictures the white area is equal to the grey area. In which picture are the white area and the grey area different?

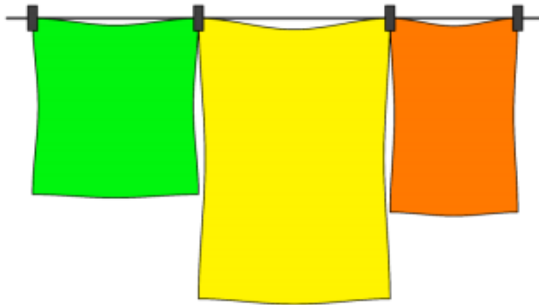


2. Ο Μιχάλης και ο Γιάννης παίζουν βελάκια. Ο καθένας ρίχνει 3 βελάκια (όπως φαίνεται στην εικόνα). Ποιος νίκησε και με πόσους περισσότερους πόντους κέρδισε?

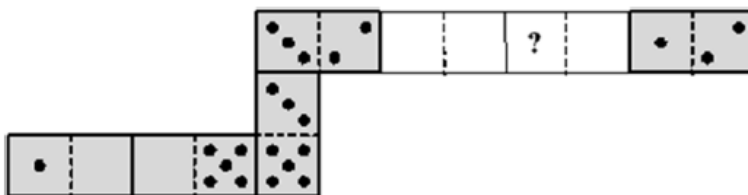


- A) Ο Μιχάλης, κέρδισε 3 περισσότερους πόντους B) Ο Γιάννης, κέρδισε 4 περισσότερους πόντους
C) Ο Μιχάλης, κέρδισε 2 περισσότερους πόντους D) Ο Γιάννης, κέρδισε 2 περισσότερους πόντους
E) Ο Μιχάλης, κέρδισε 4 περισσότερους πόντους
3. 13 παιδιά παίζουν κρυφτό. Ένα παιδί φυλάει και οι υπόλοιποι κρύβονται. 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

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. Στο Σχολείο των Ζώων, 3 γατάκια, 4 παπάκια, 2 χηνάκια και αρκετά αρνάκια κάνουν μάθημα. Η δασκάλα Κουκουβάγια βρήκε ότι όλοι οι μαθητές της μαζί έχουν 44 πόδια. Πόσα αρνάκια υπάρχουν στο Σχολείο;
In the animal's school, 3 kittens, 4 ducklings, 2 goslings and several lambs are taking lessons. The teacher owl found out that all of her pupils have 44 legs altogether. How many lambs are among them?
- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2
6. Ο Φίλιππος φτιάχνει ένα φιδάκι με domino(ντόμινο) με επτά πιόνια. Βάζει το ένα πιόνι μετά το άλλο έτσι ώστε ίδιος αριθμός κουκκίδων στα πιόνια να αγγίζονται μεταξύ τους. Κανονικά το φιδάκι πρέπει να έχει 33 κουκκίδες. Αλλά ο αδελφός του ο Γιώργος πήρε δύο πιόνια από το φιδάκι (όπως φαίνεται στην εικόνα). Πόσες κουκκίδες ήταν στην θέση του ερωτηματικού ? ;
Frank made a domino snake of seven tiles. He puts the tiles next to each other so that the sides with the same number of dots were touching. Originally the snake has 33 dots on its back. However his brother George took away two tiles from the snake (see the picture). How many dots were in the place with the question mark?



- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6