

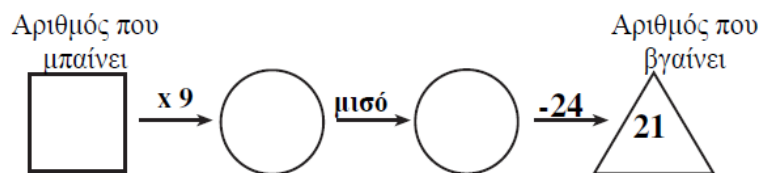
Μαθηματικά προβλήματα και ασκήσεις που καλλιεργούν τη μαθηματική μας σκέψη

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

Πηγή: <https://www.cms.org.cy/>

Βάλε σε κύκλο τη σωστή απάντηση

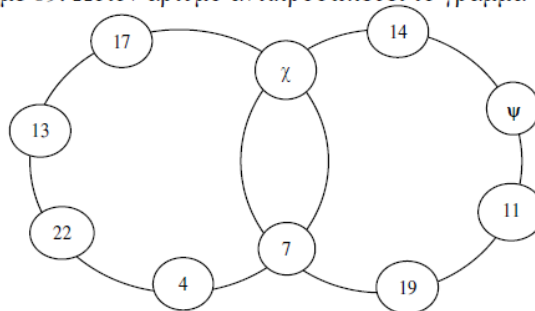
1. Στην πιο κάτω αριθμομηχανή μπήκε ένας αριθμός και πήραμε αποτέλεσμα 21, όπως φαίνεται πιο κάτω:



Ποιος αριθμός μπήκε στη μηχανή:

| A | B | Γ | Δ | E |
|-----------|-----|----|----|---------------------------|
| <u>10</u> | 810 | 45 | 90 | Κανένα από τα προηγούμενα |

2. Τα γράμματα χ και ψ αντιπροσωπεύουν δύο αριθμούς ώστε το άθροισμα των αριθμών σε κάθε κύκλο να είναι ίσο με 69. Ποιον αριθμό αντιπροσωπεύει το γράμμα ψ ;

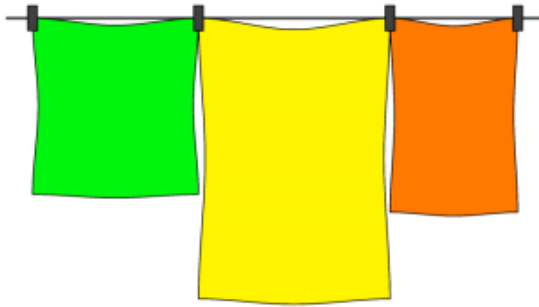


| A | B | Γ | Δ | E |
|----|-----------|---|----|---------------------------|
| 22 | <u>12</u> | 6 | 13 | Κανένα από τα προηγούμενα |

3. Ποιος διψήφιος αριθμός πρέπει να προστεθεί στον 73205 ώστε ο αριθμός που προκύπτει να διαβάζεται και ανάποδα;

| A | B | Γ | Δ | E |
|----|-----------|----|----|-----------------|
| 37 | <u>32</u> | 73 | 50 | Κανένα από αυτά |

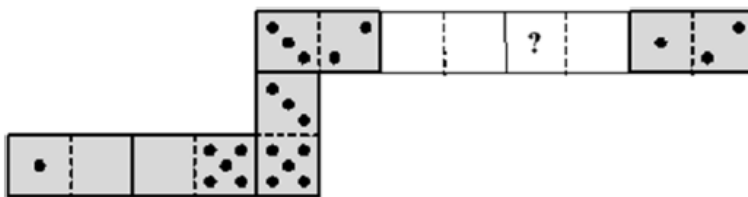
4. Ο πατέρας απλώνει την μπουγάδα στο σχοινί. Θέλει να χρησιμοποιήσει όσο πιο λίγα μανταλάκια γίνεται. Για 3 πετσέτες χρειάζεται 4 μανταλάκια, όπως φαίνεται στην εικόνα. Πόσα μανταλάκια θα χρειαστεί για 9 πετσέτες;
Father hangs the laundry outside on a clothesline. He wants to use as few pegs as possible. 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

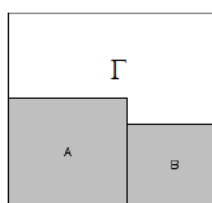
5. Ο Φίλιππος φτιάχνει ένα φιδάκι με domino(ντόμινο) με επτά πιόνια. Βάζει το ένα πιόνι μετά το άλλο έτσι ώστε ίδιος αριθμός κουκκίδων στα πιόνια να αγγίζονται μεταξύ τους. Κανονικά το φιδάκι πρέπει να έχει 33 κουκκίδες. Αλλά ο αδελφός του ο Γιώργος πήρε δύο πιόνια από το φιδάκι (όπως φαίνεται στην εικόνα). 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

6. Ένα τετράγωνο περιέχει δύο τετράγωνα Α και Β με εμβαδόν 16 τετραγωνικά μέτρα και 9 τετραγωνικά μέτρα αντίστοιχα, όπως φαίνεται στο σχήμα. Η περίμετρος σε μέτρα του τμήματος Γ του σχήματος είναι:



| A | B | Γ | Δ | Ε |
|----------|----------|-----------------|----------|-----------------|
| 21 μέτρα | 24 μέτρα | <u>22 μέτρα</u> | 20 μέτρα | Κανένα από αυτά |