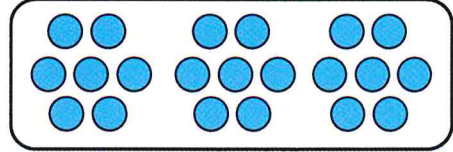


Θέματα Καγκουρό 2024

για μαθητές της Β' τάξης Δημοτικού

Ερωτήσεις 3 πόντων:

1) Πόσοι γαλάζιοι κύκλοι υπάρχουν στο διπλανό σχήμα;



A) 19

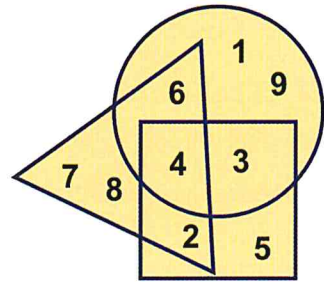
B) 20

Γ) 21

Δ) 22

Ε) 23

2) Ποιος αριθμός είναι μέσα στο τρίγωνο και μέσα στο τετράγωνο αλλά έξω από τον κύκλο;



A) 2

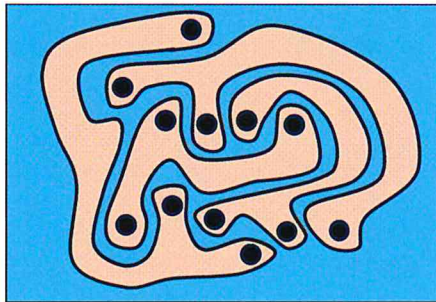
B) 3

Γ) 4

Δ) 6

Ε) 8

3) Ο χάρτης δείχνει μερικά νησιά που έχουν πάνω τους πηγάδια. Πόσα από αυτά τα νησιά έχουν ακριβώς 3 πηγάδια πάνω τους;



A) 1

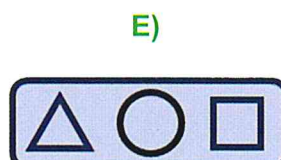
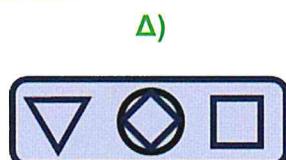
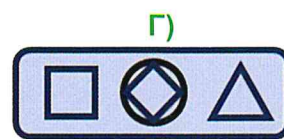
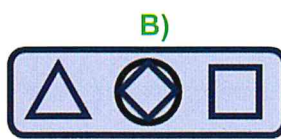
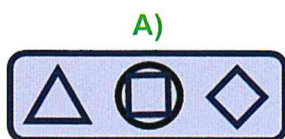
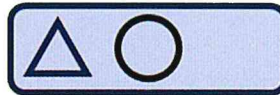
B) 2

Γ) 3

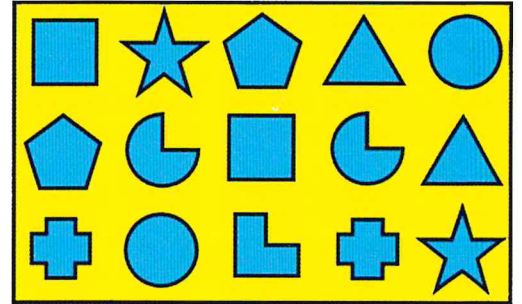
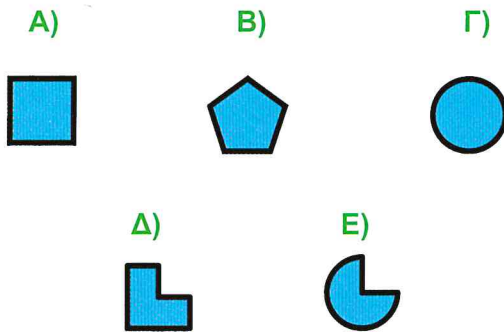
Δ) 4

Ε) 5

4) Σε δύο κομμάτια από γυαλί είναι ζωγραφισμένα μερικά σχήματα, όπως στην εικόνα. Αν βάλουμε το ένα γυαλί πάνω στο άλλο χωρίς να το στρίψουμε, τι θα δούμε;

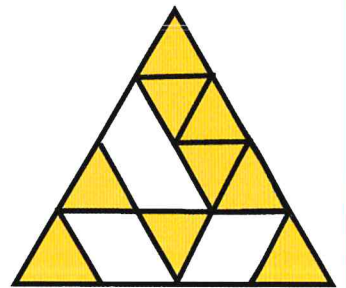


5) Η εικόνα δείχνει μερικά σχήματα. Όλα τα σχήματα υπάρχουν από δύο φορές το καθένα εκτός από ένα που υπάρχει μόνο μία φορά. Ποιο σχήμα υπάρχει μόνο μία φορά;



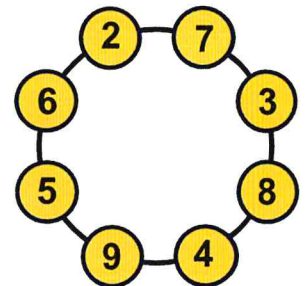
6) Ένας μάστορας φτιάχνει ένα τριγωνικό πάτωμα χρησιμοποιώντας ολόδια μικρά τριγωνικά πλακάκια. Πόσα ακόμα μικρά τριγωνικά πλακάκια χρειάζεται για να τελειώσει την δουλειά του;

- A) 3 B) 4 Γ) 5
Δ) 6 Ε) 7



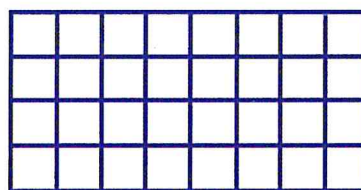
7) Στην εικόνα βλέπουμε αριθμούς μέσα σε κύκλους. Ποιος από τους αριθμούς αυτούς είναι ίσος με το άθροισμα των αριθμών στους δύο διπλανούς του κύκλους;

- A) 5 B) 6 Γ) 7
Δ) 8 Ε) 9



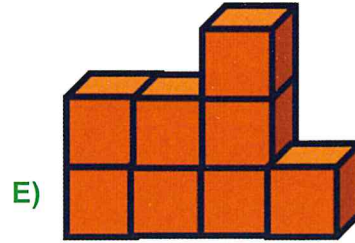
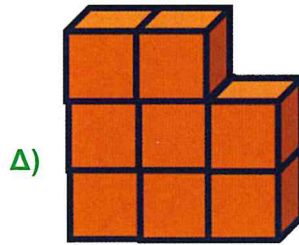
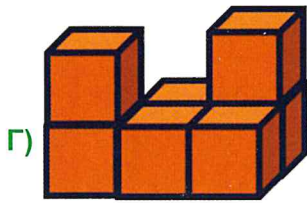
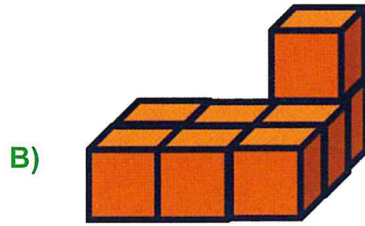
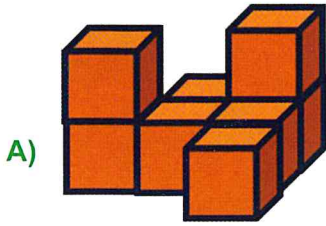
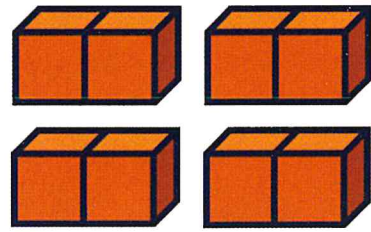
Ερωτήσεις 4 πόντων:

8) Μία κόλλα τετραγωνισμένο χαρτί είναι χωρισμένη σε 4 γραμμές και 8 στήλες, όπως στην εικόνα. Ένας μαθητής χρωμάτισε όλα τα τετραγωνάκια σε δύο από τις γραμμές και σε μία από τις στήλες. Πόσα τετραγωνάκια έμειναν χωρίς χρώμα;



- A) 13 B) 14 Γ) 15 Δ) 16 Ε) 18

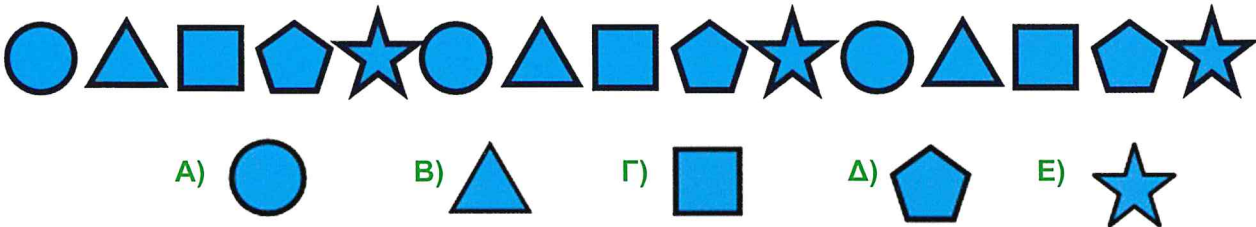
9) Ένας μαθητής έχει τέσσερα τούβλα όπως στην εικόνα. Ποιο από τα παρακάτω σχήματα **δεν μπορεί** να φτιάξει χρησιμοποιώντας τα τέσσερα αυτά τούβλα;



10) Η Τίνα έφτιαξε το δικό της μουσικό αλφάβητο. Την λέξη **TINA** την γράφει και την λέξη **PEA** την γράφει . Πώς γράφει την λέξη **PITA**;

- A) B) Γ) Δ) Ε)

11) Σε μία γραμμή υπάρχουν μερικά σχήματα. Αποτελούν ένα μοτίβο από 5 επαναλαμβανόμενα σχήματα. Στην εικόνα βλέπουμε την αρχή του μοτίβου. Ποιο σχήμα υπάρχει στην 26η θέση της γραμμής;

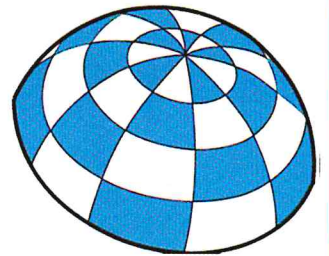


12) Αν γράψουμε όλους τους αριθμούς από τον 1 μέχρι τον 40, πόσες φορές θα χρειαστεί να γράψουμε τον αριθμό 2;

1 2 3 ... 38 39 40

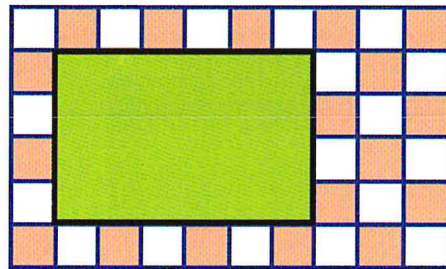
- A) 4 B) 11 Γ) 12 Δ) 13 Ε) 14

13) Η εικόνα δείχνει την τέντα ενός τσίρκου. Έχει πάνω του ένα μοτίβο που είναι το ίδιο γύρω γύρω. Το μοτίβο αποτελείται από λευκές και από γαλάζιες περιοχές, σε διπλανές θέσεις. Πόσες είναι οι γαλάζιες περιοχές;



- A) 12 B) 14 Γ) 16
 Δ) 18 E) 20

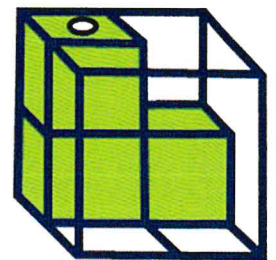
14) Το πάτωμα της εικόνας έχει στρωθεί με λευκά και καφέ πλακάκια που σχηματίζουν ένα μοτίβο. Πάνω στο πάτωμα έχει ένα πράσινο χαλί. Πόσα καφέ πλακάκια σκεπάζει το χαλί;



- A) 11 B) 12 Γ) 13 Δ) 14 E) 20

Ερωτήσεις 5 πόντων:

15) Μέσα σε ένα διαφανές κουτί υπάρχουν 3 μικροί κύβοι, όπως στην εικόνα. Αν κοιτάξουμε το κουτί από ψηλά, τι θα δούμε;

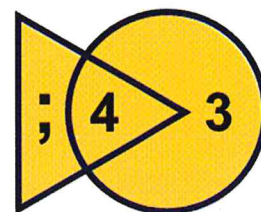


- A) B) Γ) Δ) E)

16) Τρεις οικογένειες έχουν συνολικά 7 άτομα. Η κάθε οικογένεια έχει διαφορετικό αριθμό ατόμων. Πόσα άτομα έχει η μεγαλύτερη από αυτές τις οικογένειες;

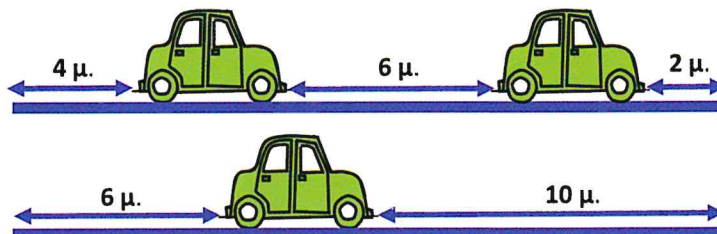
- A) 2 B) 3 Γ) 4 Δ) 5 E) 6

17) Θέλουμε το άθροισμα των αριθμών μέσα στο τρίγωνο να είναι διπλάσιο από το άθροισμα των αριθμών μέσα στον κύκλο. Ποιον αριθμό πρέπει να γράψουμε στη θέση του ερωτηματικού;



- A) 3 B) 4 Γ) 8 Δ) 10 Ε) 14

18) Στην εικόνα βλέπουμε δύο φωτογραφίες μιας γέφυρας σε διαφορετικές στιγμές. Τα αυτοκίνητα είναι ίδια. Οι αριθμοί δείχνουν την απόσταση σε μέτρα μεταξύ των αυτοκινήτων ή από τις άκρες της γέφυρας. Τι μήκος έχει το κάθε αυτοκίνητο;



- A) 3 μ. B) 4 μ. Γ) 5 μ. Δ) 6 μ. Ε) 7 μ.

19) Πόσοι διψήφιοι αριθμοί υπάρχουν, στους οποίους αν προσθέσουμε τον αριθμό 8 θα βρούμε ως άθροισμα έναν τριψήφιο αριθμό;

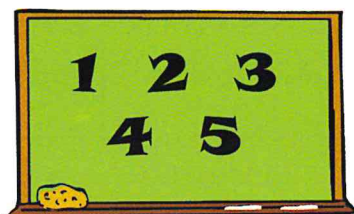
$$\text{☁} \text{ ☁} + 8 = \text{☁} \text{ ☁} \text{ ☁}$$

- A) 6 B) 7 Γ) 8 Δ) 9 Ε) 10

20) Ένας μαθητής έχει δύο μεγάλες βαλίτσες. Κάθε μεγάλη βαλίτσα έχει μέσα της τρεις βαλίτσες μεσαίου μεγέθους. Κάθε μία από τις μεσαίου μεγέθους βαλίτσες έχει μέσα της 4 μικρές βαλίτσες. Πόσες είναι όλες μαζί οι βαλίτσες, μεγάλου, μεσαίου και μικρού μεγέθους;

- A) 9 B) 16 Γ) 24 Δ) 26 Ε) 32

21) Ένας μαθητής θέλει να διαλέξει 2 αριθμούς από τον πίνακα και να τους προσθέσει. Πόσα **διαφορετικά** αποτελέσματα μπορεί να βρει;



- A) 5 B) 6 Γ) 7 Δ) 8 Ε) 9