

Θέματα Καγκουρό 2023

για μαθητές της Β' τάξης Δημοτικού

Ερωτήσεις 3 πόντων:

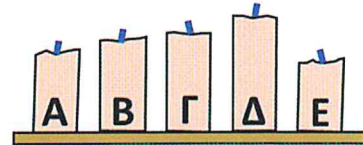
1) Πόσοι κύκλοι υπάρχουν στο διπλανό σχήμα;

- A) 5 B) 6 Γ) 7 Δ) 8 E) 9

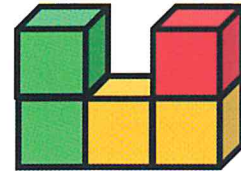


2) Ένας μαθητής έχει 5 ολόδια κεριά. Τα άναψε την ίδια στιγμή αλλά τα έσβησε σε διαφορετικές στιγμές. Η εικόνα δείχνει τα σβησμένα κεριά. Ποιο κεριό έσβησε πρώτο;

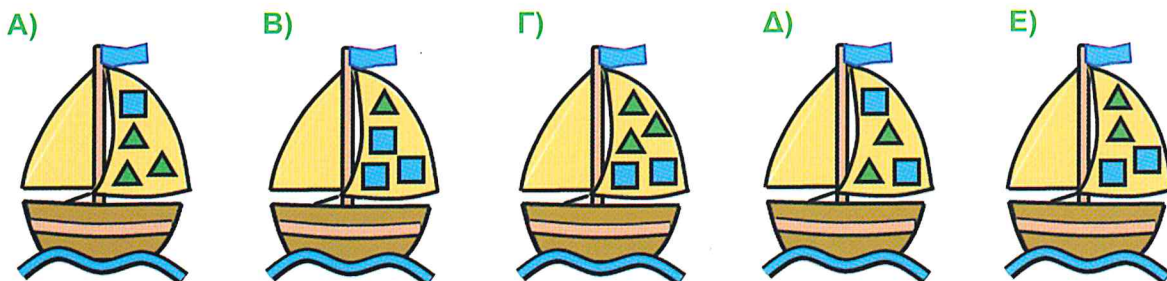
- A) το Α B) το Β Γ) το Γ Δ) το Δ E) το Ε



3) Η εικόνα δείχνει ένα παιχνίδι που φτιάχτηκε από 5 κύβους. Τι θα δούμε αν κοιτάξουμε το παιχνίδι από ψηλά;

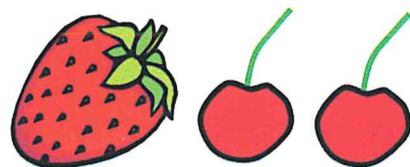


4) Ένα καϊκι έχει ζωγραφισμένο στα πανιά του δύο τετράγωνα περισσότερα από ότι τρίγωνα. Ποιο από τα παρακάτω είναι αυτό το καϊκι;

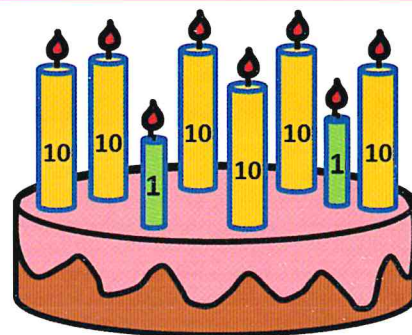


5) Μία φράουλα και δύο κεράσια ζυγίζουν μαζί 55 γραμμάρια. Η φράουλα μόνη της ζυγίζει 25 γραμμάρια. Πόσο ζυγίζει το κάθε κεράσι;

- A) 10 γρ. B) 15 γρ. Γ) 18 γρ. Δ) 20 γρ. E) 21 γρ.

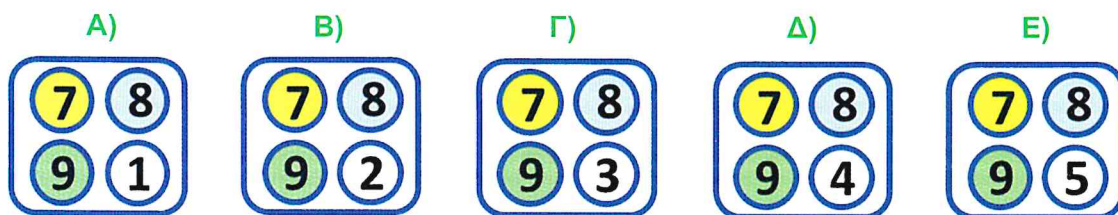


6) Στην εικόνα βλέπουμε την τούρτα για τα γενέθλια της γιαγιάς μας. Κάθε μεγάλο κεριά αντιστοιχεί σε 10 χρόνια της ηλικίας της γιαγιάς, και κάθε μικρό κεριά αντιστοιχεί σε 1 χρόνο της ηλικίας της. Πόσο χρονών είναι η γιαγιά;



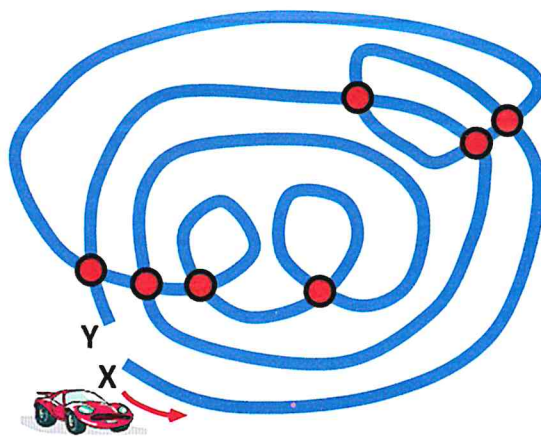
- A) 9 B) 52 Γ) 62 Δ) 70 E) 80

7) Κάθε κουτί περιέχει τέσσερις αριθμούς, όπως στις παρακάτω εικόνες. Σε ποιο από τα κουτιά το άθροισμα των αριθμών είναι το μικρότερο;



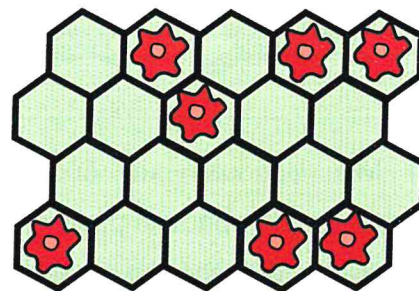
Ερωτήσεις 4 πόντων:

8) Ένας οδηγός κάνει μία διαδρομή. Ξεκινάει από το σημείο X και τελειώνει στο Y. Σε κάθε διασταύρωση σταματάει για λίγο και μετά συνεχίζει ίσια. Πόσες φορές σταμάτησε στις διασταυρώσεις;



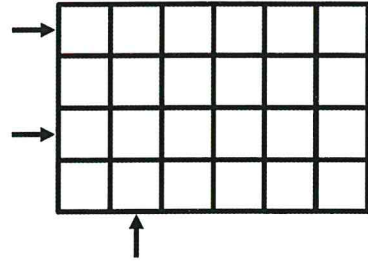
- A) 7 B) 11 Γ) 12 Δ) 13 E) 14

9) Ένας κήπος αποτελείται από 20 εξάγωνα μέρη. Ο κηπουρός θέλει να φυτέψει από ένα κόκκινο λουλούδι στα μισά από αυτά τα εξάγωνα. Ήδη ξεκίνησε να φυτεύει, όπως δείχνει η εικόνα. Πόσα ακόμη κόκκινα λουλούδια πρέπει να φυτέψει;



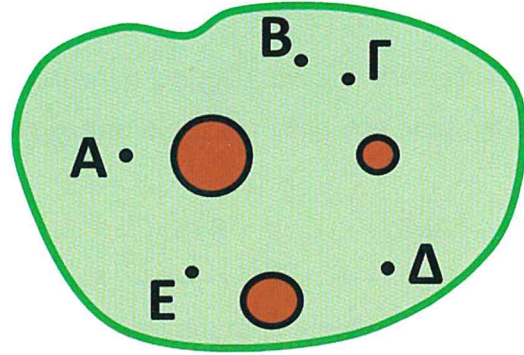
- A) 1 B) 2 Γ) 3 Δ) 4 E) 5

10) Ένα πάτωμα έχει 24 πλακάκια, όπως στην εικόνα. Ο μάστορας έβαψε όλα τα πλακάκια στην πρώτη γραμμή, στην τρίτη γραμμή και στην δεύτερη στήλη. Πόσα πλακάκια έμειναν άβαφα;



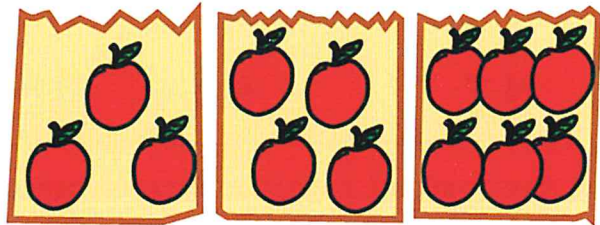
- A) 9 B) 10 Γ) 11 Δ) 12 E) 13

11) Σε ένα πάρκο υπάρχουν 3 δέντρα (οι καφέ κύκλοι στην εικόνα). Μία γάτα μπορεί να δει μόνο 2 από τα δέντρα γιατί το τρίτο είναι κρυμμένο πίσω από κάποιο από τα άλλα δέντρα. Σε ποιο από τα σημειωμένα σημεία μπορεί να στέκεται η γάτα;



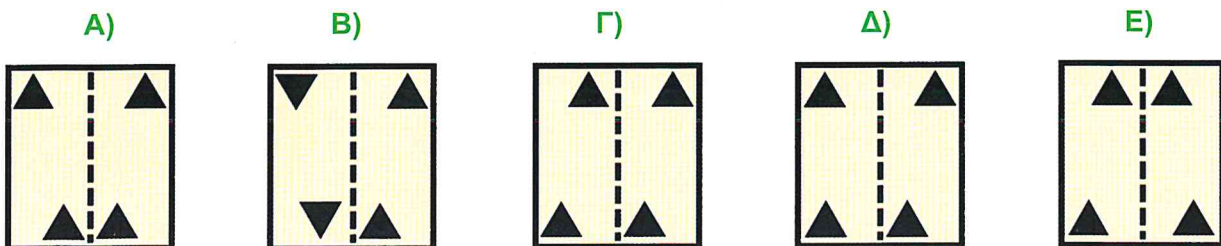
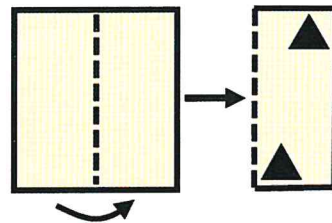
- A) στο A B) στο B Γ) στο Γ
Δ) στο Δ E) στο E

12) Η Εύα έχει 3 σακούλες με μήλα. Όλα μαζί τα μήλα είναι 19. Έβγαλε από την κάθε σακούλα τον ίδιο αριθμό μήλων. Τώρα οι σακούλες έχουν 3, 4 και 6 μήλα. Πόσα μήλα έβγαλε η Εύα από την κάθε σακούλα;



- A) 1 B) 2 Γ) 3 Δ) 4 E) 5

13) Ένας μαθητής δίπλωσε ένα χαρτί στην μέση. Μετά τρύπησε το χαρτί σε δύο μέρη, όπως στην εικόνα. Αν ξεδιπλώσει το χαρτί, τι θα δει;



14) Στην εικόνα βλέπουμε μία πρόσθεση δύο αριθμών. Δύο από τα ψηφία δεν φαίνονται γιατί έπεσε πάνω τους μελάνι. Πόσο είναι το άθροισμα των δύο αριθμών με το μελάνι;

$$\begin{array}{r} + \quad \text{●} \quad \text{●} \\ \quad 5 \quad 4 \\ \hline 1 \quad 0 \quad 2 \end{array}$$

- A) 8 B) 9 Γ) 10 Δ) 11 Ε) 12

Ερωτήσεις 5 πόντων:

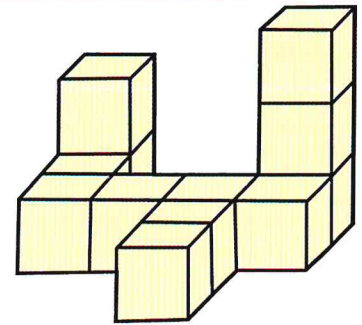
15) Σε έναν αγώνα δρόμου η Αταλάντη ήρθε στην τρίτη θέση. Μεταξύ της Αταλάντης και της αθλήτριας που ήρθε τελευταία υπήρχαν άλλες 4 αθλήτριες. Πόσες ήταν όλες μαζί οι αθλήτριες;

- A) 5 B) 6 Γ) 7 Δ) 8 Ε) 9

16) Ένας μαθητής κρατούσε ένα κομμάτι χαρτί. Μετά το έκοψε σε 9 μικρότερα κομμάτια. Αργότερα πήρε ένα από αυτά τα κομμάτια και το έκοψε σε 9 ακόμη μικρότερα. Πόσα κομμάτια χαρτιού θα έχει στο τέλος;

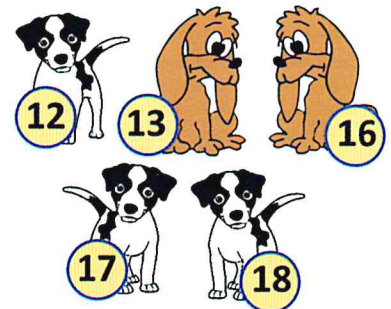
- A) 17 B) 18 Γ) 19 Δ) 20 Ε) 21

17) Ένας μαθητής έφτιαξε το διπλανό σχήμα χρησιμοποιώντας 12 κύβους. Χρειάστηκε να βάλει μία σταγόνα κόλλας ανάμεσα σε οποιοσδήποτε δύο κύβους που οι πλευρές τους ακουμπάνε μεταξύ τους. Πόσες σταγόνες κόλλας χρησιμοποίησε;



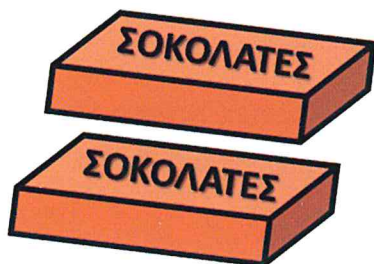
- A) 8 B) 9 Γ) 10 Δ) 11 Ε) 12

18) Πέντε σκύλοι έχουν βάρος 12, 13, 16, 17 και 18 κιλά, αντίστοιχα. Μια μέρα ένας από τους σκύλους έφυγε από την παρέα. Το συνολικό βάρος των σκύλων που έμειναν είναι τώρα 60 κιλά. Πόσο ζυγίζει ο σκύλος που έφυγε;



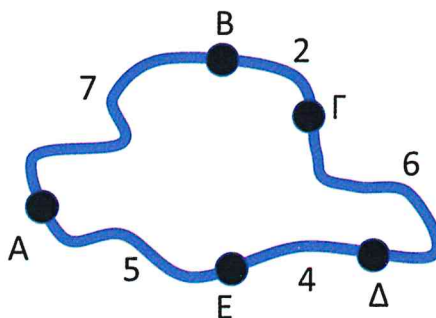
- A) 12 κιλά B) 13 κιλά Γ) 16 κιλά Δ) 17 κιλά Ε) 18 κιλά

19) Ένας μαθητής έχει δύο ίδια κουτιά με σοκολατάκια. Το κάθε κουτί έχει λιγότερα από 20 σοκολατάκια. Τα δύο κουτιά μαζί έχουν περισσότερα από 36 σοκολατάκια. Πόσα σοκολατάκια έχει το κάθε κουτί;



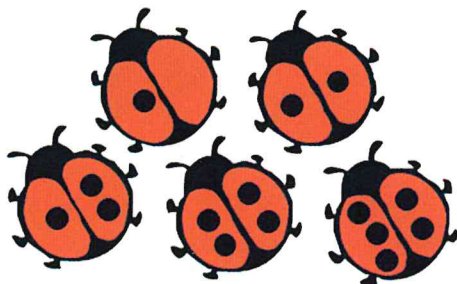
- A) 15 B) 16 Γ) 17 Δ) 18 Ε) 19

20) Ο χάρτης δείχνει έναν κυκλικό δρόμο με 5 χωριά, τα Α, Β, Γ, Δ, Ε. Οι αριθμοί δείχνουν σε χιλιόμετρα τις αποστάσεις μεταξύ γειτονικών χωριών. Δύο από τα χωριά απέχουν μεταξύ τους την ίδια απόσταση, όποια από τις δύο πιθανές διαδρομές και αν ακολουθήσουμε. Ποια είναι τα δύο αυτά χωριά;



- A) Α και Δ B) Α και Γ Γ) Γ και Ε Δ) Β και Δ Ε) Β και Ε

21) Τα πέντε σκαθάρια της εικόνας λέγονται Άμη, Βίμη, Γίμη, Δίμη και Έμη. Η Άμη έχει 2 περισσότερες βούλες στην πλάτη της από ότι η Βίμη, αλλά μία λιγότερη από την Γίμη. Η Δίμη έχει τις λιγότερες βούλες από όλα τα σκαθάρια. Πόσες βούλες έχει στην πλάτη της η Έμη;



- A) 1 B) 2 Γ) 3 Δ) 4 Ε) 5