

Επίπεδο 1

Level 1: Γ' & Δ' Δημοτικού

28ο φύλλο - Επιλεγμένα θέματα διαγωνισμών

Ερώτηση 1

Η Σοφία σχεδιάζει καγκουρό: ένα μπλε, ένα πράσινο, έπειτα ένα κόκκινο, ένα μαύρο και μετά ένα κίτρινο, μπλε, πράσινο, κόκκινο, μαύρο και ούτω καθεξής ... Τι χρώμα είναι το 17ο καγκουρό που σχεδίασε η Σοφία;

- A) μπλε B) πράσινο Γ) κόκκινο Δ) μαύρο Ε) κίτρινο

Ερώτηση 2

Ο Βασίλειος έχει κάποια πλακάκια ντόμινο, όπως φαίνεται στο σχήμα. Θέλει να τα τακτοποιήσει σε μια σειρά σύμφωνα με τον γνωστό "κανόνα ντόμινο": σε οποιαδήποτε δύο πλακίδια που βρίσκονται το ένα δίπλα στο άλλο, τα τετράγωνα που ακουμπάνε μεταξύ τους πρέπει να έχουν τον ίδιο αριθμό πόντων. Ποιος είναι ο μεγαλύτερος αριθμός πλακιδίων που μπορεί να τακτοποιήσει ο Βασίλειος με αυτόν τον τρόπο;



- A) 3 B) 4 Γ) 5 Δ) 6 Ε) 7

Ερώτηση 3

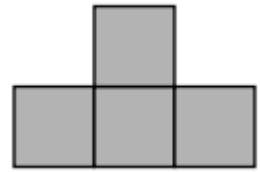
Η Νάνσυ αγόρασε 17 χωνάκια παγωτό για τα τρία της παιδιά. Η Μαρία έφαγε δύο φορές περισσότερα χωνάκια από την Άννα. Ο Δημήτρης έφαγε περισσότερο παγωτό από την Άννα αλλά λιγότερο από τη Μαρία. Πόσα χωνάκια παγωτό έφαγε ο Δημήτρης;

- A) 4 B) 5 Γ) 6 Δ) 7 Ε) 8

Απλά και Κατανοητά η Γνώση

Ερώτηση 4

Η Βασιλική έχει πολλά κομμάτια όπως το γκρι στην εικόνα. Τουλάχιστον πόσα από αυτά τα γκριζα κομμάτια θα χρειαστεί για να φτιάξει ένα γκρι τετράγωνο;



- A) 3 B) 4 Γ) 6 Δ) 8 Ε) 16

Ερώτηση 5

Τον Δεκέμβριο ο Θωμάς ο γάτος κοιμήθηκε ακριβώς 3 εβδομάδες. Ποιους υπολογισμούς πρέπει να κάνουμε για να βρούμε πόσα λεπτά έμεινε ξύπνιος κατά τη διάρκεια αυτού του μήνα;

- A) $(31 - 7) \times 3 \times 24 \times 60$ B) $(31 - 7 \times 3) \times 24 \times 60$ Γ) $(30 - 7 \times 3) \times 24 \times 60$
 Δ) $(31 - 7) \times 24 \times 60$ Ε) $(31 - 7 \times 3) \times 24 \times 60 \times 60$

Ερώτηση 6

Η Δέσποινα έχει δύο ολόιδια χαρτόνια σε σχήμα ισόπλευρων τριγώνων, όπως φαίνεται στο διάγραμμα. Βάζει το ένα χαρτόνι δίπλα ή πάνω στο άλλο και μετά ζωγραφίζει στο τετράδιό της το περίγραμμα γύρω-γύρω από το σχήμα που σχηματίζεται. Από τα παρακάτω, είναι ένα που δεν μπορεί να ζωγραφίσει. Ποιο είναι αυτό;



- A) B) Γ) Δ) Ε)



Ερώτηση 7

Ποιος αριθμός είναι ο μικρότερος;

- A) $2 + 0 + 0 + 8$ B) $\frac{200}{8}$ Γ) $2 \times 0 \times 0 \times 8$ Δ) $200 - 8$ Ε) $8 + 0 + 0 - 2$

Ερώτηση 8

Που βρίσκεται το καγκουρό;

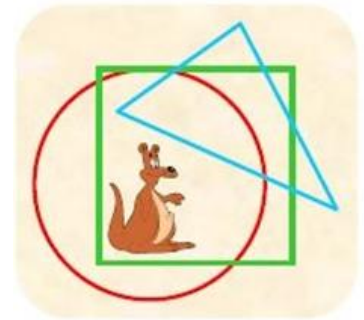
A) Μέσα στο κύκλο και μέσα στο τρίγωνο, αλλά έξω από το τετράγωνο.

B) Μέσα στο κύκλο και μέσα στο τετράγωνο, αλλά έξω από το τρίγωνο.

Γ) Μέσα στο τρίγωνο και μέσα στο τετράγωνο, αλλά έξω από τον κύκλο.

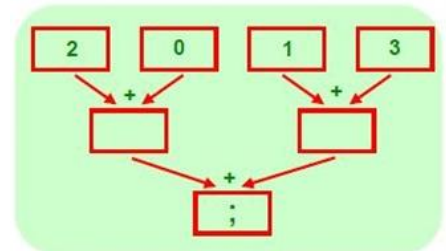
Δ) Μέσα στον κύκλο αλλά έξω από το τετράγωνο και έξω από το τρίγωνο.

Ε) Μέσα στο τετράγωνο αλλά έξω από τον κύκλο και έξω από το τρίγωνο.



Ερώτηση 9

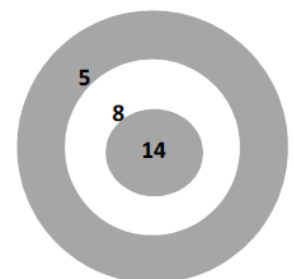
Βάζουμε τους αριθμούς 2, 0, 1, 3 σε μία μηχανή που κάνει προσθέσεις, όπως στο σχήμα. Ποιο θα είναι το αποτέλεσμα στο κουτάκι με το ερωτηματικό;



- A) 2 B) 3 Γ) 4 Δ) 5 Ε) 6

Ερώτηση 10

Η Άννα έριξε επτά βελάκια στο στόχο, όπως φαίνεται στο σχήμα, και σημείωσε 32 συνολικά πόντους. Πόσα βελάκια δεν χτύπησαν τον στόχο;



- A) 2 B) 3 Γ) 4 Δ) 5 Ε) 6

Ερώτηση 11

Ένα παιδί έγραψε με μπογιές τη φράση ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ. Όμοια γράμματα έχουν το ίδιο χρώμα και ανόμοια γράμματα έχουν διαφορετικό χρώμα. Πόσα χρώματα χρησιμοποίησε;

- A) 11 B) 12 Γ) 13 Δ) 14 E) 15

Ερώτηση 12

Η ανθρώπινη καρδιά χτυπά περίπου 70 φορές το λεπτό. Πόσες φορές θα χτυπήσει περίπου σε μια ώρα;

- A) 42000 B) 7000 Γ) 4200 Δ) 700 E) 420