

Προχωράμε σε σειρά...

Προαπαιτούμενα: Γνώσεις διάταξης αριθμών δεκαδικού αριθμητικού συστήματος

Ερώτηση 1.

Μία οικογένεια από καγκουρό είναι πολύ περίεργη. Από τα 13 μέλη της οικογένειας τα 7 καγκουρό έχουν πράσινο χρώμα, τα 4 έχουν κίτρινο και τα 2 έχουν μαύρο. Μια μέρα όλα τα μέλη της οικογένειας μπήκαν στη σειρά, το ένα μέλος πίσω από το άλλο. Πουθενά στη σειρά δεν υπήρχαν δύο γειτονικά καγκουρό με το ίδιο χρώμα. Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι *σίγουρα* σωστή;

- A) Δεν είναι δυνατόν να μπουν τα καγκουρό στη σειρά με αυτό το τρόπο
- B) Τα δυο καγκουρό στις άκρες της σειράς έχουν χρώμα πράσινο και κίτρινο αντίστοιχα
- Γ) Κάποιο κίτρινο καγκουρό στέκεται δίπλα μπροστά από πίσω από ένα μαύρο καγκουρό
- Δ) Υπάρχει τουλάχιστον ένα πράσινο καγκουρό που και τα δύο γειτονικά του στην σειρά είναι κίτρινο χρώμα
- E) Υπάρχουν τουλάχιστον τρία πράσινα καγκουρό που και τα δύο γειτονικά τους στη σειρά είναι κίτρινο χρώμα

Ερώτηση 2.

Σε έναν αγώνα Μαραθωνίου δρόμου πήραν μέρος πολλοί αθλητές από τους οποίους τερμάτισαν οι 2009. Οι αθλητές που τερμάτισαν μετά τον Γιάννη είναι τριπλάσιοι από τους αθλητές που τερμάτισαν πριν από τον Γιάννη. Σε ποια θέση τερμάτισε ο Γιάννης;

- A) στην 503 θέση B) στην 501 θέση Γ) στην 500 θέση
- Δ) στην 1503 θέση E) στην 1507 θέση

Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!

Ερώτηση 3.

Στην αρχή ενός αγώνα δρόμου ο Αχιλλέας ήταν (πρώτος μπροστά από τους άλλους), ο Λαγός δεύτερος και η Χελώνα τρίτη. Κατά τη διάρκεια του αγώνα ο Λαγός και η Χελώνα προσπέρασαν ο ένας ταυ άλλο 10 φορές και ο Αχιλλέας και η Χελώνα προσπέρασαν ο ένας τον άλλο 11 φορές. Με ποια σειρά τερμάτισαν οι 3 αθλητές;

- A) Αχιλλέας, Λαγός, Χελώνα B) Λαγός, Χελώνα, Αχιλλέας
Γ) Χελώνα, Αχιλλέας, Λαγός Δ) Χελώνα, Λαγός, Αχιλλέας
E) Λαγός, Αχιλλέας, Χελώνα

Ερώτηση 4.

Τρία καγκουρό, ο Κα, ο Γκου και ο Ρο, πήραν μέρος σε έναν αγώνα δρόμου. Πριν από τον αγώνα, τέσσερις φίλοι τους έκαναν τις εξής προβλέψεις:

Ο πρώτος: Είτε ο Κα είτε ο Γκου θα νικήσει.

Ο δεύτερος: Αν ο Γκου βγει δεύτερος, τότε θα κερδίσει ο Ρο.

Ο τρίτος: Αν ο Γκου έλθει τρίτος, τότε ο Κα δε θα κερδίσει.

Ο τέταρτος: Είτε ο Γκου είτε ο Ρο θα βγει δεύτερος.

Μετά τον αγώνα διαπιστώθηκε ότι όλες οι προβλέψεις βγήκαν σωστές. Με ποια σειρά τερμάτισαν τα τρία καγκουρό;

- A) Κα, Γκου, Ρο B) Κα, Ρο, Γκα Γ) Ρο, Γκου, Κα
Δ) Γκου, Ρο, Κα E) Γκου, Κα, Ρο

Ερώτηση 5.

Σε κάποιες εκλογές πήραν μέρος 5 υποψήφιοι. Συνολικά οι ψήφοι ήταν 36 και ο κάθε υποψήφιος είχε διαφορετικό αριθμό ψήφων από οποιονδήποτε από τους υπόλοιπους. Αυτός που ήρθε πρώτος είχε 12 ψήφους και ο τελευταίος είχε 4. Πόσους ψήφους είχε αυτός που βγήκε δεύτερος;

- A) οπωσδήποτε 7 B) ή 8 ή 9 Γ) οπωσδήποτε 10
Δ) ή 10 ή 11 E) οπωσδήποτε 11

Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!

Ερώτηση 6.

Σε ένα δάσος ζουν μόνο δράκοι και καγκουρό. Οι δράκοι λένε πάντα ψέματα και τα καγκουρό λένε πάντα την αλήθεια. Κάποια στιγμή 10 από τα ζώα του δάσους στάθηκαν το ένα πίσω από το άλλο σε μία ουρά. Τότε και τα 10 είπαν την φράση *«οι δράκοι που στέκονται μπροστά μου είναι περισσότεροι από τα καγκουρό που στέκονται πίσω μου»*. Πόσοι δράκοι στέκονται στην ουρά αυτή;

- A) 0 B) 1 Γ) 5 Δ) 6 E) 10

Ερώτηση 7.

Ένα καγκουρό, ένας σκύλος, ένας γάτος και ένα κουνέλι ονομάζονται Άλφα, Βήτα, Γάμμα και Δέλτα αλλά όχι κατ' ανάγκη με αυτή την σειρά. Μία μέρα η παρέα των τεσσάρων ζώων έκατσε σε ένα στρογγυλό τραπέζι. Το καγκουρό έκατσε αριστερά του Άλφα. Ο σκύλος έκατσε απέναντι του Βήτα. Οι Γάμμα και Δέλτα έκατσαν ο ένας δίπλα στον άλλο. Ο Γάμμα έκατσε αριστερά του γάτου. Τι ζώο είναι ο Γάμμα;



- A) καγκουρό B) σκύλος Γ) γάτος Δ) κουνέλι
E) δεν μπορούμε να είμαστε βέβαιοι

Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!