

Επιλέξτε 2 από τα παρακάτω προβλήματα και σκιαγραφήστε τη λύση τους. Θα μπορούσαμε να τα θεωρήσουμε ανοικτά προβλήματα; Δικαιολογείστε την άποψή σας.

1) **Ο αριθμός που διαφέρει**

Ανάμεσα στους παρακάτω αριθμούς επέλεξε αυτόν που διαφέρει από τους άλλους.

1 2 4 6 8 12

2) **ΤΟ ΓΙΓΑΝΤΙΟ ΠΑΠΟΥΤΣΙ**



Μπορείτε να εκτιμήσετε το μέγεθος αυτού του παπουτσιού αλλά και το πιθανό ύψος του γίγαντα που θα μπορούσε να το φορέσει;

3) **Ο ΧΟΡΟΣ**

Δημιουργήστε έναν τρόπο καταγραφής της κίνησης των χορευτών. Η εργασία σας θα επιτρέψει σε κάποιον άλλο να εκτελέσει επιτυχώς την κίνηση χωρίς να παρακολουθήσει το βίντεο.



4) **ΦΩΛΙΑ-ΚΟΥΤΙ**

Όλες οι ευρωπαϊκές χώρες επιδιώκουν τη διατήρηση όλων των ειδών πτηνών μέσω της προστασίας των οικοτόπων τους και, μέσω αυτού, να συμβάλλουν στη βιοποικιλότητα και την αιεφορία της ανθρώπινης χρήσης των φυσικών πόρων.

Τα περισσότερα από τα απειλούμενα είδη πτηνών θα μπορούσαν να εξαφανιστούν χωρίς τη βοήθεια των ανθρώπων. Ένας από τους πιθανούς τρόπους για να βοηθήσουμε τα πουλιά είναι να κατασκευάσουμε φωλιές-κουτιά. Αυτά τα μικρά σπίτια για πουλιά θα μπορούσαν να παίξουν καθοριστικό ρόλο στο κατά πόσο αυτά θα μπορέσουν να επιβιώσουν σε ένα συγκεκριμένο μέρος.

Φανταστείτε ότι είστε εργοδότης σε μια εταιρεία που παράγει ξύλινες κατασκευές. Η εταιρεία κλήθηκε να κατασκευάσει 1000 φωλιά-κουτιά για πουλιά. Αυτές οι φωλιές-κουτιά θα κρεμαστούν σε δέντρα ενός συγκεκριμένου δάσους.

Θα πρέπει να σχεδιάσετε μία πρωτότυπη φωλιά-κουτί για ένα συγκεκριμένο είδος πουλιού του τόπου σας. **Θα πρέπει να εξηγήσετε τι πουλιά θα ζήσουν στο κουτί και γιατί είναι κατάλληλο για το είδος πουλιού που επιλέξατε, πού και πώς θα πρέπει να κρεμαστεί. Θα πρέπει να υπολογίσετε πόσα και τι υλικά χρειάζεστε για να κατασκευάσετε τη φωλιά-κουτί που σχεδιάσατε.**



5) Η ΔΙΑΔΗΛΩΣΗ



Πόσα άτομα είναι στην παραπάνω εικόνα;