

Το όνειρο

Στους
Λωτοφάγους...

«Χελώνα - origami»

της Σκάρλετ ...



Στους Λωτοφάγους - Εισαγωγή στην Έννοια του Αλγόριθμου

Ημερομηνία:..... Όνομα ομάδας:
Όνομα1 :..... Όνομα2:



Γειά σας! Είμαι ο **συντονιστής - αναλυτής**. Κύρια καθήκοντα μου είναι η οργάνωση της ροής των εργασιών. Αναλύει τα προβλήματα, προτείνει ιδέες και λύσεις.



Είμαι ο **προγραμματιστής!** Κύρια καθήκοντα μου είναι η πιστή ακολουθία των οδηγιών του συντονιστή και τη ροή των εργασιών. Χειρίζεται και προγραμματίζει στο Ψηφιακό Περιβάλλον.

Οδηγίες:

Χωριστείτε σε ομάδες των δυο ατόμων και αναλάβετε τα καθήκοντα ενός από τους δυο ρόλους.

Δώστε ένα **όνομα** στην ομάδα σας. Ακολουθήστε τις οδηγίες για τις δραστηριότητες.

Χελώνα - origami

ΠΡΟΒΛΗΜΑ: Η λέξη origami προέρχεται από την Ιαπωνία που σημαίνει «Παιχνίδι με χαρτί». Μπορούμε απλά διπλώνοντας ένα τετράγωνο κομμάτι χαρτί να δημιουργήσουμε πραγματικά αντικείμενα. Το πρόβλημα μας είναι πως θα φτιάξουμε χάρτινα ζωάκια και συγκεκριμένα μία χελώνα με την τεχνική αυτή.

Μπορείτε να δώσετε οδηγίες για το πώς θα μπορούσαμε να φτιάξουμε μια χελώνα origami;

Βήμα 1

Αρχικά θα πρέπει να **κατανοήσουμε το πρόβλημα**. Διαβάζουμε πολλές φορές το πρόβλημα και καταγράφουμε τα **δεδομένα**, τα **ζητούμενα**, το **πλαίσιο του προβλήματος**.

Δεδομένα	
Πλαίσιο του προβλήματος	
Ζητούμενα	

Βήμα 2

Μπορούμε να παρακολουθήσουμε το παρακάτω βίντεο και να καταγράψουμε τα βήματα (τσακίσματα χαρτιού ή διπλώματα χαρτιού).

<https://youtu.be/JIJsU8tspfc>

Βήμα 3

Περιγράφουμε με ακρίβεια τη λύση του προβλήματος, καταγράφοντας τα **βήματα** που πρέπει να εκτελέσουμε διαδοχικά, δηλαδή τον **Αλγόριθμο**.

1.	11.
2.	12.
3.	13.
4.	14.
5.	15.
6.	16.
7.	17.
8.	18.
9.	19.
10.	20.