

Το όνειρο

Στους
Λωτοφάγους...

«Μαρμελάδα από Λωτούς»

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.

«Μαρμελάδα από Λωτούς»

ΠΡΟΒΛΗΜΑ: Η γιαγιά μας έστειλε μια γεμάτη τσάντα με λαχταριστούς λωτούς κι αποφασίσαμε να την κάνουμε μαρμελάδα. Πως όμως;;; Δεν ξέρουμε τη συνταγή. Ψάξτε να βρείτε στο διαδίκτυο μια υπέροχη και εύκολη συνταγή για λωτούς όπως για παράδειγμα αυτή που δίνεται στο σύνδεσμο:

<https://katerinasrecipes.com/2020/01/greek-lotus-jam/>

Μπορείτε να δώσετε οδηγίες για το πώς πρέπει να παρασκευάσουμε τη μαρμελάδα;

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

Προσπαθούμε να εκφράσουμε με βήματα τη διαδικασία της εκτέλεσης της συνταγής. Προσέχουμε ώστε αυτά να περιέχουν **σαφήνεια** και **ακρίβεια**. Κάνουμε τις απαραίτητες διορθώσεις όπου κρίνουμε σκόπιμο π.χ. **μέτρια φωτιά = 180 °C**.

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.