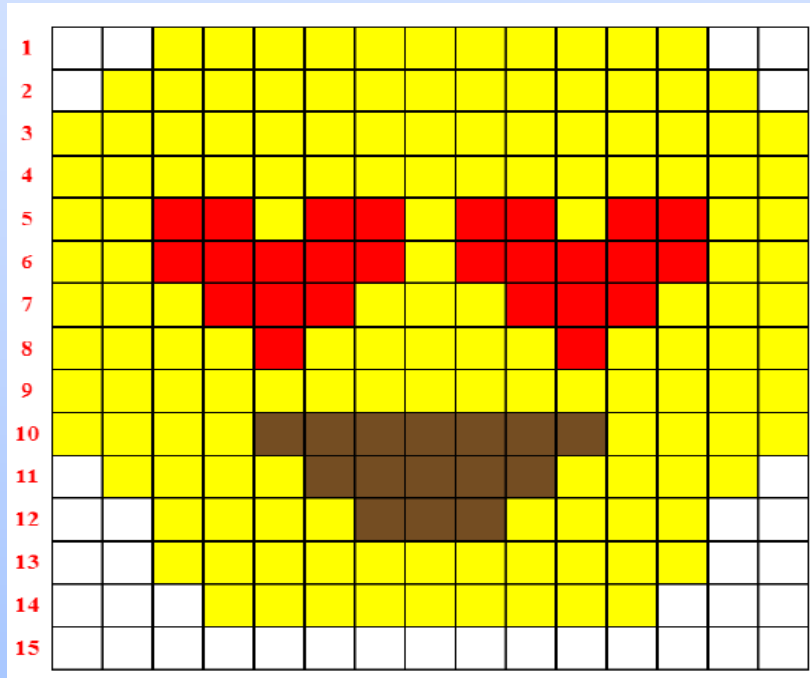


ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ



Μια ψηφιακή εικόνα είναι μια εικόνα που είναι αποθηκευμένη σε έναν υπολογιστή.

Έχει ψηφιοποιηθεί, δηλαδή έχει μετατραπεί σε μια ακολουθία αριθμών που μπορούν να κατανοήσουν οι υπολογιστές.

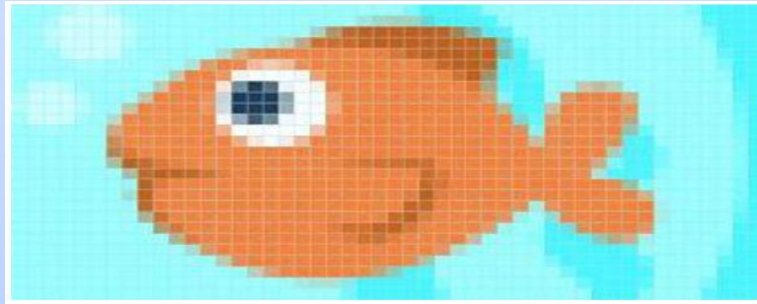
Ένα «pixel» είναι ένα μικρό τετράγωνο χρώματος.

Πολλά από αυτά τα pixel μαζί μπορούν να σχηματίσουν μια ψηφιακή εικόνα.

Κάθε pixel έχει έναν συγκεκριμένο αριθμό και αυτός ο αριθμός λέει στον υπολογιστή ποιο χρώμα πρέπει να είναι το pixel.

Για παράδειγμα, φανταστείτε μια εικόνα ενός ψαριού.

Τοποθετήστε ένα τετράγωνο πλέγμα πάνω του, κάθε ένα από τα τετράγωνα είναι ένα **pixel**.



Για να αποθηκεύσετε την εικόνα, ο υπολογιστής καταγράφει απλώς έναν αριθμό για να αντιπροσωπεύσει το χρώμα κάθε τετραγώνου.

Διαβάστε τις οδηγίες για τις δραστηριότητες 1 και 2 και προσπαθήστε να λύσετε τον κώδικα.

Για κάθε γραμμή, δίνεται από τον κώδικα πόσα στη σειρά άσπρα ή χρωματιστά κουτάκια πρέπει να έχετε.