

Πληροφορική Α' Γυμνασίου

Επανάληψη στην εντολή

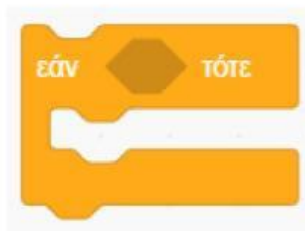
Εάν – Τότε - Αλλιώς



ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

Δραστηριότητα 1η

□ Σε τι διαφέρουν οι παρακάτω δύο εντολές στο Scratch;



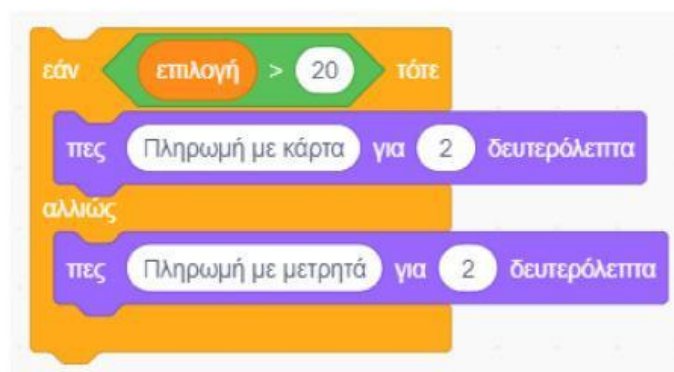
Εικόνα 1



Εικόνα 2

Δραστηριότητα 2η

□ Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος σε Scratch



- ❑ Πως ονομάζεται η επιλογή (πορτοκαλί παζλακι);
- ❑ Τι θα εμφανίσει το πρόγραμμα, αν η **επιλογή** έχει την τιμή **3**;
- ❑ Τι θα εμφανίσει το πρόγραμμα, αν η **επιλογή** έχει την τιμή **30**;
- ❑ Τι θα εμφανίσει το πρόγραμμα, αν η **επιλογή** έχει την τιμή **20**;

Δραστηριότητα 3η

Ανοίξτε το αρχείο [θερμοκρασία.sb3](#)

Να φτιάξετε πρόγραμμα στο Scratch, το οποίο ανάλογα με την θερμοκρασία, ο Γιάννης να εμφανίζει το μήνυμα:

- «Έχει αρκετή ζέστη σήμερα!!» , **αν η θερμοκρασία είναι πάνω από 18 βαθμούς**
- **αλλιώς** «Έχει αρκετή ψύχρα!!»



Το πρόγραμμα σας να το αποθηκεύσετε στο φάκελο **SHARED**

Δραστηριότητα 4η

Ανοίξτε το αρχείο [αγορά κιθάρας.sb3](#)

Να συμπληρώσετε το πρόγραμμα με τις εντολές που λείπουν έτσι ώστε:

Όταν πατάμε την **πράσινη σημαία**, ο Γιάννης θα εμφανίζει το εξής μήνυμα

- «**Θα αγοράσω την κιθάρα**» αν τα χρήματα του είναι περισσότερα από την τιμή της κιθάρας
- «**Κρίμα! Δεν μου φτάνουν τα λεφτά!**» αν τα χρήματα του είναι λιγότερα από την τιμή της κιθάρας
- «**Τα έχω ακριβώς**», αν τα λεφτά του είναι ακριβώς όση η τιμή της κιθάρας.

Βελτίωση 1η: Στην περίπτωση που ο Γιάννης μπορεί να αγοράσει την κιθάρα, να λέει και **πόσα χρήματα** θα του **περισσέψουν**. Στην περίπτωση που δεν μπορεί, πόσα χρήματα **του λείπουν** ακόμα.

Βελτίωση 2η: Κάθε φορά που πατάτε την Έναρξη να αλλάζει χρώμα η κιθάρα.

Το πρόγραμμα σας να το αποθηκεύσετε στο φάκελο **SHARED**

