

Ημιτελής κώδικας

Θέλουμε να προγραμματίσουμε έναν αισθητήρα που ελέγχει τη θερμοκρασία (T) στο εσωτερικό ενός ψυγείου και εμφανίζει μηνύματα προειδοποίησης:

Αν η θερμοκρασία είναι κάτω από 2°C: Εμφάνισε "Πολύ Χαμηλή".

Αν είναι από 2 έως 5°C: Εμφάνισε "Κανονική".

Αν είναι πάνω από 5°C: Εμφάνισε "Υψηλή".

Βήμα Α: Συμπληρώστε τα κενά στον παρακάτω αλγόριθμο:

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ Ψυγείο

ΔΙΑΒΑΣΕ T

ΑΝ T < 2 ΤΟΤΕ

    ΓΡΑΨΕ "Πολύ Χαμηλή"

..... T <= 5 ΤΟΤΕ

    ΓΡΑΨΕ "....."

.....

    ΓΡΑΨΕ "Υψηλή"

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ Ψυγείο

Βήμα Β: Πληκτρολογήστε τον κώδικα στο περιβάλλον εργασίας (Διερμηνευτής) και δοκιμάστε τις τιμές: -1, 4, 8. Τι εμφανίζει για κάθε μία;

.....  
.....

Βήμα Γ: Τι προσθέτουμε ώστε να εμφανίζει επιπλέον μήνυμα "Σφάλμα αισθητήρα" για θερμοκρασία 60°C και πάνω

.....  
.....  
.....  
.....  
.....