**תרגיל חזרה בנושא התניה**

**שיעור מקוון מתאריך 5/5/2020**

קלוט מספר שלם time המייצג כמות של שניות והצג אותו במבנה של :

HH:MM:SS

ידוע שבדקה = 60 שניות,   
בשעה =60 דקות = 60X60 = 3,600 שניות

לדוגמא :

* עבור time=28 נקבל : 00:00:28
* עבור time=153 נקבל : 00:02:33
* עבור time=7,509 נקבל : 02:05:09

**פתרון א' – שימוש ב-if :**

#include <stdio.h>

int main()

{

int time, hour=0, minute=0, second ;

printf("Enter time : ");

scanf("%d",&time);

if(time>=3600)

{

hour = time / 3600 ;

time = time - hour\*3600 ;

}

if(time>=60)

{

minute = time/60 ;

second = time - minute\*60 ;

}

else

second = time ;

printf("time = %d:%d:%d",hour,minute,second);

}

**פתרון ב' – ללא שימוש ב-if :**

#include <stdio.h>

int main()

{

int time, hour, minute, second ;

printf("Enter time : ");

scanf("%d",&time);

hour = time / 3600 ;

time = time%3600 ;

minute = time/60 ;

second = time%60 ;

printf("time = %d:%d:%d",hour,minute,second);

}