עקרונות התכנות ושפת c - מטלה 1

שם: איתי חסיד

ת.ז: 316166636

שאלה 1:

#include <stdio.h>

int main()

{

printf("$$$$$\n");

printf("\*\*\*\*\*\n");

printf("$$$$\n");

printf("\*\*\*\*\n");

printf("$$$\n");

printf("\*\*\*\n");

printf("$$\n");

printf("\*\*\n");

printf("$\n");

printf("\*\n");

}

A picture containing shape

Description automatically generated

שאלה 2:

לא

כן

האם המספר שונה מ-0?

בצע 10 % (מודולו) למספר ולאחר מכן תחלק את המספר ב-10

כן

לא

הדפס שגיאה

האם המספר הוא כן בן 4 ספרות או לא

קליטת מספר בן 4 ספרות

שאלה 3:

כתוב תרשים זרימה אשר מתאר אלגוריתם אשר קולט מספר שלם ומדפיס את כמות הספרות של המספר. למשל אם יועבר המספר 827961 יודפס הערך 6.

הדפס את המשתנה Count

כן

לא

האם המספר שונה מ-0?

חלק את המספר ב-10 ולאחר מכן תוסיף למשתנה Count + 1

קליטת מספר שלם ובנוסף משתנה שלם Count