

5. נתונה כותרת הפונקציה, הכתובה בפסקל וב-C:

פסקל: FUNCTION how_many(num, dig: INTEGER):INTEGER;

C: int how_many(int num, int dig)

לפניך טענת הכניסה וטענת היציאה של הפונקציה:

טענת כניסה: הפונקציה מקבלת שני פרמטרים: num – מספר דו-ספרתי חיובי ו-dig – ספרה בין 1 ל-9.

טענת יציאה: הפונקציה מחזירה את מספר הפעמים שהספרה dig מופיעה במספר num.

- א. הבא שתי דוגמאות מייצגות עבור הפרמטרים. כלומר: עליך לבחור את הדוגמאות, כך שעבור הדוגמה השנייה הפונקציה תחזיר ערך שונה מהערך שהיא תחזיר עבור הדוגמה הראשונה.
- ב. השלם את גוף הפונקציה בשפת מחשב עילית.

פרק שני (30 נקודות)

ענה על שתיים מהשאלות 6-8 (לכל שאלה – 15 נקודות).