

.5. נתונה כוורתה הפונקציה, הכתובת בפסקל וב-C:

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

int how_many(int num, int dig) : C

לפניך טענת הכניסה וטענת היציאה של הפונקציה:

טענת כניסה: הפונקציה מקבלת שני פרמטרים: num – מספר דו-ספרתי חיובי
� 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. השלים את גוף הפונקציה בשפת מחשב עילית.

פרק שני (30 נקודות)

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