

8.

לקראת החגים מועדון לקוחות מעניק תלושי שי ללקוחות שמספר שנות החברות שלהם במועדון גדול מ- 3, והיקף הקניות החודשי שלהם הוא יותר מ- 1200 שקל. סכום תלושי השי מחושב באופן הזה:

לקוח שמספר שנות החברות שלו קטן מ- 8 יקבל 50 שקל לכל שנת חברות במועדון. לקוח שמספר שנות החברות שלו הוא 8 ויותר יקבל 100 שקל לכל שנת חברות במועדון. מספר שנות החברות והיקף הקניות הם מספרים שלמים.

**א.** כתוב ב-Java או ב-C#, פעולה שתקבל בעבור לקוח מסוים את מספר שנות החברות שלו במועדון, ואת היקף הקניות החודשי שלו. הפעולה תחזיר את סכום תלושי השי שהלקוח זכאי להם. אם אינו זכאי לתלושי שי, הפעולה תחזיר 0.

**ב.** כתוב ב-Java או ב-C#, קטע תכנית שיקלוט בעבור כל אחד מ- 5000 לקוחות המועדון את מספר שנות החברות שלו במועדון, ואת היקף הקניות החודשי שלו. קטע התכנית ימנה וידפיס את מספר הלקוחות שקיבלו תלושי שי. כמו כן, קטע התכנית יחשב וידפיס את הסכום הכולל של תלושי שי שקיבלו הלקוחות.

עליך להשתמש בפעולה שכתבת בסעיף א.

הערה: אין צורך לבדוק את תקינות הקלט.