

7. בתחנה לטיפול באם ובילד רוצים לבדוק כמה בנים וכמה בנות, מבין 1000 התינוקות שרשומים בה, נולדו בששת החודשים הראשונים של שנת 2009 (חודשים 1-6).

א. כתוב ב-Java או ב-C#, פעולה שתקבל שני מספרים שלמים. הפעולה תחזיר true אם המספר הראשון הוא אחד החודשים הנכללים בבדיקה (החודשים 1-6), והמספר השני הוא השנה הנבדקת (2009). אחרת – הפעולה תחזיר false.

ב. כתוב ב-Java או ב-C#, קטע תכנית שיקלוט לכל אחד מ-1000 התינוקות שרשומים בתחנה את החודש שבו נולד, את שנת הלידה שלו, ואת מינו – בן או בת. קטע התכנית ימנה כמה בנים וכמה בנות, מבין התינוקות האלה, נולדו בששת החודשים הראשונים של שנת 2009, וידפיס מספרים אלה. עליך להשתמש בפעולה שכתבת בסעיף א.

הערה: אין צורך לבדוק את תקינות הקלט.