

9. חברת האינטרנט "אינטרגיל" עורכת סקר שביעות רצון בין לקוחותיה. הסקר נערך פעם בחודש. לקוח המשתתף בסקר נותן לחברה ציון שביעות רצון שהוא מספר שלם בין 1 ל- 10 (כולל).

אם במהלך שנה אחת יש חודשיים רצופים שבכל אחד מהם הממוצע של ציוני שביעות הרצון של הלקוחות גדול מ- 8, החברה מזמינה את עובדיה ל"יום כיף".

א. כתוב ב-Java או ב-C# פעולה שתקלוט בעבור חודש מסוים את ציוני שביעות הרצון של הלקוחות שהשתתפו בסקר. הפעולה תחזיר את הציון הממוצע של שביעות הרצון של הלקוחות באותו חודש. קליטת הציונים תסתיים כאשר ייקלט 1- בעבור ציון שביעות הרצון. אם בחודש זה השתתפו בסקר פחות מ- 100 לקוחות, הציון שיוחזר בעבור ממוצע ציוני שביעות הרצון יהיה 0.

ב. כתוב ב-Java או ב-C# פעולה שתקבל מערך בגודל 12, המכיל בעבור כל חודש את הציון הממוצע של שביעות הרצון של הלקוחות באותו חודש. אם העובדים בחברה זכאים ל"יום כיף", הפעולה תחזיר true, אחרת – היא תחזיר false.

ג. כתוב ב-Java או ב-C# תכנית שתקלוט בעבור כל אחד מהחודשים בשנה מסוימת את התוצאות של סקר שביעות הרצון של הלקוחות. התכנית תבדוק אם העובדים זכאים ל"יום כיף" או לא, ותדפיס הודעה מתאימה. עליך להשתמש בפעולות שכתבת בסעיפים א-ב. הערה: אין צורך לבדוק את תקינות הקלט.