

6.

במכון המטאורולוגי מודדים טמפרטורות בכל יום.

כתוב באחת מארבע השפות – פסקל, C, C#, Java – תכנית שתקלוט מדידות של טמפרטורות, שנמדדו במשך תקופה מסוימת, כל יום מדידה אחת. נסמן ב- firstTemp את הטמפרטורה שנקלטה ראשונה. טמפרטורה זהה ל-firstTemp יכולה לחזור כמה פעמים במהלך המדידות. התכנית תמנה כמה ימים עברו בין כל שתי מדידות של טמפרטורה זהה ל-firstTemp (לא כולל הימים שבהם נמדדה טמפרטורה זהה ל-firstTemp).

התכנית תמצא ותציג כפלט את מספר הימים המקסימלי שעבר בין שתי מדידות של טמפרטורה זהה ל- firstTemp. אם טמפרטורה זהה ל- firstTemp אינה חוזרת פעם נוספת במהלך המדידות, יוצג כפלט המספר 1 – .

קליטת הנתונים תסתיים כאשר תיקלט טמפרטורה גדולה מ- 100 . הנח שהטמפרטורה firstTemp אינה גדולה מ- 100.

דוגמה:

בעבור הקלט (משמאל לימין): 101, 25, 31, 29, 25, 25, 28, 30, 29, 25 הפלט

יהיה 3.