

.6

במכוון המתאזרולוגי מודדים טמפרטורות בכל יום.

כתב באחת מרובע 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 (ולא 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 תשתיעים כאשר תיקלט טמפרטורה גדולה מ- 100 .

הנח שהטמפרטורה firstTemp אינה גדולה מ- 100 .

דוגמה:

בעבור הקלט (משמאל לימין): 101 , 25 , 25 , 29 , 30 , 28 , 25 , 25 , 29 , 31 , 25 , 25 הפלט
יהיה 3 .