

7. ארגון לשמירה על איכות הסביבה קבוע רמה מותרת של זיהום אוויר. הארגון מודד את רמת זיהום האוויר בעיר מסוימת. רמת הזיהום נמדדת במספרים שלמים וחוביים. כל יום מתבצעות שתי מדידות, ומוצאים את המדידה הגבוהה ביותר בין השתיים. אם שתי המדידות שווים, לוקחים אחת מהן.

בכל יום הארגון מודיע אם רמת הזיהום הגבוהה ביותר, שנמצאה באותו יום, היא מעל הרמה המותרת או לא.

כתב ב- C# או ב- Java תכנית שתקלוט את רמת הזיהום המותרת, ואת שתי המדידות שנעשו בעיר בכל יום במשך 30 יום.

לכל יום תמצא התכנית את המדידה הגבוהה ביותר בין שתי המדידות.  
התכנית תדפיס בעבר כל יום את המספר הסידורי שלו, ואת המדידה הגבוהה ביותר שנמצאה בו.

אם המדידה הגבוהה ביותר שנמצאה גבוהה מהרמה המותרת, התכנית תדפיס הודעה מתאימה בעבר אותו יום.