

6.

בגן משחקים יש כניסה המובילה לשני מבוכים: big ו- small .

המבוך big מיועד לאנשים שגובהם 1.70 מ' ומעלה, והמבוך small מיועד לאנשים שגובהם פחות מ- 1.70 מ'.

- א. כתוב תכנית בשפת מחשב עילית, שתקלוט את הגובה של כל אחד מהאנשים המגיעים לכניסה, ותדפיס את שם המבוך שאליו ייכנס. התכנית תמנה ותדפיס את מספר האנשים שנכנסו לכל אחד מהמבוכים ביום מסוים. קליטת הגבהים של האנשים תסתיים כאשר ייקלט הגובה 0.
- ב. מפעילי המבוכים מקבלים בסוף היום בֶּונוס, המחושב כך: מפעיל המבוך big מקבל בֶּונוס אחד עבור כל 15 אנשים שנכנסו למבוך במשך היום. מפעיל המבוך small מקבל בֶּונוס אחד עבור כל 20 אנשים שנכנסו למבוך במשך היום.
- לדוגמה: אם ביקרו במבוך big 39 אנשים, יקבל המפעיל 2 בֶּונוסים. אם ביקרו במבוך small 80 אנשים, יקבל המפעיל 4 בֶּונוסים.
- הוסף הוראות לתכנית שכתבת בסעיף א, כך שהתכנית תחשב ותדפיס את מספר הבֶּונוסים שיקבל כל מפעיל באותו היום.