

נתונה המחלקה **CovidTest**, המייצגת אדם שנבדק בדיקת קורונה, ולה 4 תכונות:

- name — שם הנבדק מטיפוס מחוوظ
  - id — מספר זהות מטיפוס מחוوظ
  - cityCode — קוד של עיר המגורים, מטיפוס שלם (לדוגמא: 1030 בעבר אשדוד, 23 בעבר עכו)
  - sick — משתנה מטיפוס בוליאני, המקבל true אם הנבדק חולה, אחרת הוא מקבל false
- הנח שיש פועלות get ו set בשפת Java ופעולות Get ו Set בשפת C# בעבר תכונות המחלקה.

כתב פועלה חיצונית mostSick בשפת Java או MostSick בשפת C# המקבלת תור — q שאינו ריק מטיפוס **CovidTest**. הפעולה תחזיר את הקוד של העיר שבה כמות החולים היא הגדולה ביותר.

- הערות:
- מיקום הנבדקים בתור אינו לפי סדר כלשהו.
  - כל נבדק מופיע רק פעם אחת בתור.
  - הקוד של העיר אינו קשור לגודל התור (לדוגמא: יתכן שמספר האיברים בתור הוא 1,000 , וקיים קוד עיר שמספרו 5000 ).
  - אין צורך לשמר על התור.

הנח שיש רק עיר אחד שבה כמות החולים היא הגדולה ביותר.