דגשים לעבודה 1

- 1. ניתן להוסיף בנאים לחיות שיקבלו ערכים שונים, אסור בנאי שלא מקבל ערכים במחלקות של החיות.
 - 2. הבדיקות שאתם מבצעים יהיו לפי ה main שאתם יוצרים.
- ו outPut אל תתייחסו לקבצים אלו (בכל מקרה הם לא חלק. outPut). מכיוון שיש שגיאות בקבצים outPut ו מהעבודה).
 - 4. שינוי מתודת toString שימו לב לשינוי :

[className]: this.name

- 9 ו x צריך להוסיף מתודה סטטית, אשר מקבלת נקודה ומחזירה אמת אם ערכי point .5. במחלקת (checkBoundaries (Point pointToCheck).
- שלא נמצאת toString לפי איך שמבקשים בעבודה (כמובן חוץ ממתודת MessageUtillity, כן צריך להשתמש ב בקובץ.
- 7. במתודה eat של ממשק IDite שמחזירה, double, במימוש צריך לבדוק שה foodשקיבלנו היא מהסוג המתאים, אם לא להחזיר 0, אם כן לבדוק כמה החיה צריכה לעלות, כלומר אם החיה שוקלת 50, אכלה בשר המתודה תחזיר 5.
 - 8. שימו לב שהערכים הדיפולטים של נקודה ומשקל זה לפי כל חיה יש ערך שונה .
 - 9. ביצירת אובייקט נקודה, לא נבדוק אם הערכים בטווח, אלא נשלח קודם את הערכים שנרצה לבנות מהם .9 true נוכל לבנות את הנקודה. true נוכל לבנות את הנקודה.
 - 10. הסבר למתודות במחלקת mobile

.ecation, ל אפס totalDistance ומעדכן את ה location ל אפס.

- totalDistance. מקבל מרחק, מוסיף את המרחק שקיבל ddTotalDistance.' void -
- calcDistance(Point):double מקבל נקודה, ומחשב את המרחק בין ה location לנקודה שקיבל (פיתגורס).
- move(Point): double מקבל נקודה, אם הנקודה לא בטווח מחזיר 0, אם הנקודה כן בטווח מחשב את המרחק המרחק ocation מקבל נקודה, את המרחק שעבר בין הנקודות, את המרחק מוסיף ל totalDistance ומעדכן את ה totalDistance שימו לב לא לעשות שיכפול קוד במתודה זו.!
 - 11. במתודת main צריך לבנות רק מערך אחד של חיות.
 - 12. במתודה move הסטטית שבמחלקת ZooAction יש לקלוט מהמשתמש נקודה (אליה החיה תזוז) עבור כל חיה המשתמש יצטרך להזין נקודה.(כמובן יש לבדוק את הקלט של המשתמש.
 - 13. לגבי למה דרשנו לבצע המרה לחיות עצמם במתודות הסטטיות במחלקת:ZooAction
 - . כדי שתתרגלו מחסומי הפשטה. 1
 - 2. כדי שתתרגלו downcasting למרות שהוא לא באמת נדרש פה מבחינה מערכתית, כי התכנון היה נכון.