

שיעורי בית

1. קלוט 10 מספרים מהמשתמש באמצעות לולאה.
אם הוכנס מספר גדול מ-1000 או קטן ממינוס 1000, התעלם מהמספר. רמז: continue
אם הוכנס **מינוס 9999**, צא מהלולאה **ואל תדפיס את הסטטיסטיקות**
במידה ולא נקלט מינוס 999 הדפס את הסטטיסטיקות הבאות:
- כמה מספרים חיוביים נקלטו?
 - כמה מספרים שליליים נקלטו?
 - כמה פעמים הוכנס המספר 0?
 - כמה מספרים המתחלקים ב-7 ללא שארית נקלטו?
 - מה היה המספר החיובי האחרון שהוכנס? אם לא היה כזה, הדפס None
 - מה היה המספר השלילי האחרון שהוכנס? אם לא היה כזה, הדפס None
- (כדאי להשתמש בלולאה עם else- כדי לטפל במקרה שבו המספרים הוזנו בהצלחה ולא יצאת מוקדם עם break בעקבות קלט של מינוס 999)

2. בקפיצה לגובה עם מוט (פול וולט) באולימפיאדה, שיא העולם הנוכחי לגברים עומד על **6.23 מטרים**, והוא נקבע על ידי ארמנד דופלנטיס (Armand Duplantis) בשנת 2023 .
תוצאה של מעל 5.80 מטרים נחשבת טובה מאוד בתחרויות ברמה האולימפית, כאשר הזוכים לרוב קופצים מעל 6.00 מטרים.

כתוב תוכנית בפיטון הקולטת תוצאות קפיצה לגובה של 7 מדינות באולימפיאדה.
אם הגיעה תוצאה מתחת ל- 5.80 התעלם. רמז: continue

אם הגיעה תוצאה **טובה** של 5.80 ומעלה ספור אותה
אם אחת הקפיצות שברה את שיא העולם, קלוט את שם הספורטאי שהשיג את התוצאה

בסוף הלולאה-

- הדפס כמה תוצאות **טובות** היו, ומה הממוצע שלהם
- הדפס מהי התוצאה הגבוהה ביותר
- אם אחת הקפיצות שברה את שיא העולם, הדפס את שיא העולם החדש ואת שמו של הספורטאי. אחרת הדפס None

3. ***בונוס/רשות:** קלוט מהמשתמש מספר אי-זוגי והדפס את הצורה הבאה.
לדוגמא, עבור המספר 5 הדפס את המעוין הבא:

```
1
123
12345
123
1
```

את שיעורי הבית יש להגיש ל-

pythonai250824+HW7@gmail.com

