

בונוסים

1. קלוט מהמשתמש מספר עשרוני עבור טמפרטורה
אם הטמפרטורה גדולה מ-30 הדפס *hot* אחרת הדפס *normal*
פתור בהדפסה מקוצרת של שורה אחת
רמז: <https://www.geeksforgeeks.org/ternary-operator-in-python/#python-ternary-if-else>

**בונוס: אם הטמפרטורה היתה קטנה מ-0 הדפס *freezing* אם קטנה מ-20 הדפס *normal*
אחרת הדפס *hot*. כל זה כמובן בשורה אחת של הדפסה באמצעות *if* המקוצר**

2. השתמש בלולאת **while** וקלוט ערכים שלמים עד אשר ייקלט ערך קטן מ-30 או גדול מ-300.
ערכים אלה מייצגים את מנת המשכל (IQ) של קבוצת הביקורת לפני הלימודים
חשב והדפס את ממוצע ה-IQ של הקבוצה
לאחר מכן ... נניח שעברה שנה של לימודי פיזיקה ... הדפס הודעה כרצונך
לדוגמא-
`print("one year of python training has been completed...")`
כעת כתוב שוב לולאה נוספת (בהמשך ללולאה הוקדמת ולהודעת ההדפסה) ובה קלוט ערכים שלמים
עד אשר ייקלט ערך קטן מ-30 או גדול מ-300.
ערכים אלה מייצגים את מנת המשכל (IQ) של קבוצת הביקורת אחרי הלימודים
חשב והדפס את ממוצע ה-IQ החדש של הקבוצה
חשב והדפס בכמה גדל הממוצע

בונוס: הדפס את הציון הכי גבוה והכי נמוך בכל קבוצה בנפרד. ושל 2 הקבוצות ביחד. ואת

3. כתוב לולאה הקולטת זוג מחרוזות מהמשתמש ומדפיסה בכל פעם שרשור של המחרוזות
לדוגמא אם נקלט "morning" "good", יודפס- `good morning`
צא מהלולאה רק אם 2 המחרוזות זהות
השתמש ב `while True`, וב- `break`

**בונוס: שנה את הפתרון כך שכל מחרוזת שנקלטת נוספת למחרוזות אחת גדולה וארוכה. כלומר
התחל ממחרוזת ריקה. וכל מחרוזת שנקלטת הוסף אותה. עצור כאשר נקלטו 2 מחרוזות זהות
ברצף**

את שיעורי הבית יש לשלוח ל- pythonai170624+HW4@gmail.com

