**פייתון בסיסי – תרגילים - תנאים**

**אין קשר בין התרגילים**

1) עליך ליצור תוכנית אשר מקבלת כקלט את שם של הסרט האהוב עליך ולאחר מכן לבדוק **אם** זה הסרט האהוב עליך. במידה וכן עליך להדפיס הצלחה ואם לא להדפיס כישלון:

Text

Description automatically generatedText

Description automatically generated

*בדוגמא הזאת, הסרט האוהב עלי הוא harry potter.*

2) עליך ליצור תוכנית אשר מקבלת כקלט מספר ולאחר מכן עליך להדפיס אם המספר הזה חיובי או שלילי או 0.

Graphical user interface, text

Description automatically generatedGraphical user interface, text

Description automatically generatedGraphical user interface, text

Description automatically generated

Graphical user interface, text

Description automatically generatedGraphical user interface, text

Description automatically generated3) עליך ליצור תוכנית אשר מקבלת כקלט מספר ולאחר מכן מדפיסה אם הערך שלו כפול 5 גדול או שווה מ100.

4) עליך ליצור תוכנית אשר מגדירה את שלושת המדינות הכי גדולות בעולם (3 משתנים שונים). לאחר מכן עליך לקלוט מהמשתמש שם של מדינה חדשה. במידה והקלט של המשתמש הוא אחת מהמדינות הכי גדולות בעולם עליך להדפיס הצלחה אחרת כישלון.

5) עליך לקבל מספר עשרוני מהמשתמש. במידה והמספר גדול מ0 וקטן מ1 עליך להדפיס הצלחה אחרת יש להדפיס כישלון.