**תרגול תנאים**

**תרגיל 1**

עובד מוגדר כצעיר (Young) אם גילו בין 18-30, בוגר (Adult) אם גילו בין 31-65 אחרת מוגדר פנסיונר (In Pension). יש לכתוב תוכנית אשר תקבל כקלט את גילו של העובד ותדפיס הודעה מתאימה.

עליך לחפש ולמצוא באינטרנט כיצד בפיתון מקבלים קלט מהמשתמש.

**תרגיל 2**

כתוב תוכנית המקבלת כקלט מהמשתמש את שכר הברוטו שלו, מחשבת ומדפיסה את שכר הנטו שלו לאחר ניכוי מס הכנסה. על התוכנית גם להדפיס הסבר כיצד הגיעה לשכר הנטו.

**שים לב כי גביית המס היא מדורגת. לדוגמה, אם שכר העובד הוא 6,000 שח העובד ישלם 10% מס עבור 5,000 שח + 15% מס עבור 1000 השקלים הנותרים.**

|  |  |
| --- | --- |
| אחוז מס הכנסה | שכר העובד |
| 10% | עד 5000 |
| 15% | 8000 - 5001 |
| 22% | 8001-12000 |
| 30% | 12001-20000 |
| 50% | מעל 20001 |

Conditional Expression

בתרגילים הבאים עליך להשתמש בביטוי תנאי. להזכירך המבנה הוא:

<expression 1> if <conditional expression> else <expression 2>

תרגיל 3

כתוב ביטוי תנאי שמציב את המספר 10 במשתנה result אם המשתנה score גדול או שווה ל 60, אחרת מציב את המספר 5

תרגיל 4

כתוב ביטוי תנאי המוצא את המקסימום מבין שלושה מספרים a, b, c ומציב אותו במשתנה max\_value.

בהצלחה!