

יטודות מערכות פתוחות (קבוצת בוקר)

בחן מס' 1

כתוב/כתבי תוכנית Script ב-Bash בשם P1 שקולטת מהמשתמש שתי סדרות של שמות קבצים באותו אורך. כל שורה בסדרה מכילה שם קובץ אחד וכל סדרה מסתימת בכך שהמשתמש מקליד ctrl+d.

התוכנית ומדפיסה לפלט:

בשורה הראשונה את שמות הקבצים הראשונים בכל סדרה ולאחר מכן מספר אחד המציין את הסכום הכולל של המספרים בשני הקבצים.

בשורה השנייה את שמות הקבצים השניים בכל סדרה ולאחר מכן מספר אחד המציין את הסכום הכולל של המספרים בשני הקבצים.

וכן הלאה...

עד שבשורה האחרונה יודפסו שמות הקבצים האחרונים בכל סדרה ולאחר מכן מספר אחד המציין את הסכום הכולל של המספרים בשני הקבצים.

הנח/הניחי שהקבצים שמועברים בשורת הקלט קיימים ומכילים מספרים (כל שורה בקבצים האלה מכילה מספר אחד בלבד).

דוגמה:

נניח שנתונים הקבצים הבאים:

| <u>F1</u> | <u>G1</u> | <u>F5</u> | <u>H1</u> | <u>AB</u> | <u>D</u> |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 5         | 3         | 8         | 1         | 10        | 20       |
| 4         | 10        | 1         | 1         | 2         |          |
| 3         |           |           | 2         | 1         |          |
|           |           |           | 2         |           |          |

לאחר הקריאה לתוכנית:

> P1

נניח שהמשתמש הקליד:

F1  
 F5  
 D  
 ctrl+d  
 H1  
 AB  
 G1  
 ctrl+d

התוכנית תדפיס:

F1 H1 18  
 F5 AB 22  
 D G1 33

(בין האיברים המודפסים בכל שורה ישנו תו רווח יחיד).

**בהצלחה !**