# NUMBERS

שם: רונן אברהם וול

תז: 215757477

הסבר קוד:

הקוד בודק כמה ארגומנטים קיבל בעת ההפעלה שלו, אם קיבל רק אחד (קריאה לתוכנית) הוא קורא לפונקציה שמתייחסת ל stdin כמו קובץ קוראת אותו תו תו ומבצעת המרה לכל מספר למילים בעזרת עוד פונקציית עזר.

אחרת אם יש 2 ארגומנטים (קריאה לתוכנית ונתיב קובץ) התוכנית פותחת את הקובץ, וכותבת הודעת שגיאה אם הקובץ לא נפתח ולאחר מכאן כמו במקרה של ארגומנט אחד רק שקריאת הנתונים מתבצעת מהקובץ.

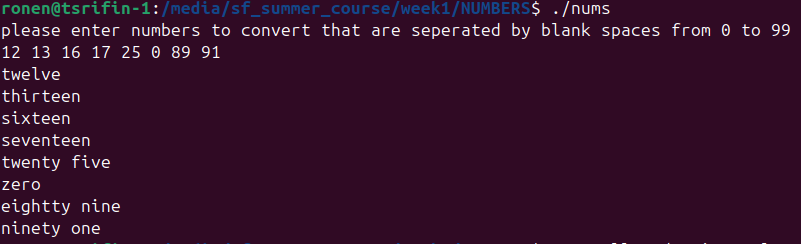
אחרת אם יש 3 ארגומנטים (קריאה לתוכנית, נתיב קובץ לקלט, נתיב קובץ לפלט) התוכנית מנסה לפתוח את קובץ הפלט (השני) ואם היא מצליחה היא ממשיכה לקטע התוכנית שמתבצע עם 2 ארגומנטים רק שעכשיו בפונקציה שקוראת את הקובץ וממירה אותו היא תכתוב את הפלט לקובץ הפלט שיובא בארגומנטים.

את ההמרה עושים בעזרת מערך שמכיל שמות של מספרים עד 15 כולל ובנוסף מכיל את שמות העשרות מעשרים עד חמישים, את שאר המספרים פונקציית ההמרה מבצעת בעזרת הוספת סיומות שונות לערכים של המערך ואחרי ביצוע המרה התוכנית מדפיסה/ כותבת את המספר המומר וממשיכה הלאה עד שהקובץ נגמר.

קלט 1:

12 13 16 17 25 0 89 91

פלט 1:

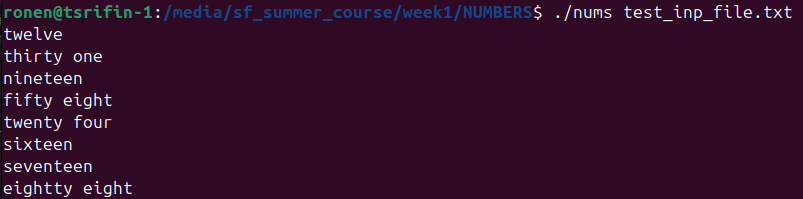


קלט 2:

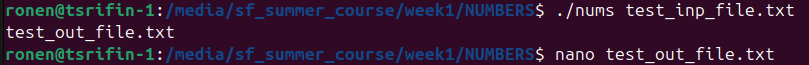
test\_inp\_file.txt:

12 31 19 58 24 16 17 88

פלט 2:



קלט 3:



test\_inp\_file.txt:

12 31 19 58 24 16 17 88

test\_out\_file.txt: (ריק)

פלט 3:

