אז ככה, בהתחלה ניסיתי לחשוב על המבנה של התכנה בראש, וניסיתי לפרק את הבעייה לחלקים, דבר ראשון לדעת כמה תווים יש במספר ואז להמשיך משם.

זה לא הדרך שאיתה הלכתי, אני עשיתי לולאה לכל מספר מ1 עד 9 (כי 0 לא יוסיף לתשובה) ובתוך הלולאה תתבצע בדיקה ל-האם המספר הזה (i שהוא המספר מ1-9) מופיע במספר שהמשתמש נתן,

אם כן תוסיף את המספר למשתנה שמחזיק את הסכום, אם לא תעבור למספר הבא.

כדי לבדוק אם מספר מסוים (מ1-9) מופיע במספר שקיבלנו עשיתי לולאה (בהתחלה רציתי פור אבל הייתי צריך להוסיף למשתנה דגל בתחילת הקוד במקום בסופו לכן עשיתי וויל, (דו-וויל לא נראלי שצריך אבל עשיתי בהתחלה ואין לי כוח לשנות...)), הלולאה מתחילה ב-1 ובתחילת כל איטרציה המשתנה דגל – j מכפיל את עצמו ב10, ואז כל איטרציה בודקת-

אם המספר שקיבלנו שארית/מודולו j (כדי להתעלם מכל המספרים שמופיעים אחרי לדוג'- להפוך 321 ל21 עושים ע"י מודולו 100) ואז נחלק את זה ב-(j/10) כדי להתעלם מכל מה שבא לפני לדוג'- להפוך 21 ל2 ע"י חילוק ב10, ככה אפשר לקבל רק את המספר שאנחנו רוצים.

אם המספר שקיבלנו מכל זה הוא המספר שאנחנו בודקים בלולאה החיצונית- תוסיף למשתנה הסכום את i – המשתנה של הלולאה החיצונית, ו"תשבור" את הלולאה כדי שאם יופיע עוד הפעם מספר כלשהו – על תוסיף אותו.

אחרי שעשינו את כל זה- תדפיס את הסכום וקצת טקסט לפני

התכנית מקבלת מספר חיובי שלם ומחזירה את סכום הספרות השונות שבו.

עבור 321 התכנית תחזיר 6, עבור 322113 התכנית עדיין תחזיר 6

עבור 123456789 התכנית תחזיר 45.

עבור 0 התכנית תחזיר 0 ועבור מספרים שליליים התכנית תחזיר גם 0.