

Zadanie 3

Napisz skrypt, który pobierze trzy argumenty: PLIKWE, PLIKWY1 oraz PLIKWY2 i wykorzystując wczytany plik o nazwie zadanej argumentem PLIKWE wykona następujące operacje:

1. znajdzie linie, w których suma liczb jest mniejsza od 10 i zapisze takie linie w pliku o nazwie podanej jako argument PLIKWY1,
2. znajdzie linie, w których suma liczb jest większa od 20 i zapisze takie linie w pliku o nazwie podanej jako argument PLIKWY2,
3. wyświetli na zakończenie wykonania skryptu ilość wartości zero występujących w pliku wejściowym.

Plik wejściowy o nazwie zadanej argumentem PLIKWE zawiera pojedyncze liczby przedzielone spacją. Skrypt powinien zawierać mechanizmy sprawdzenia poprawności uruchomienia skryptu (liczba argumentów) oraz istnienia pliku wejściowego.

```
if [ ! $# -eq 3 ]
then
  echo "Skrypt powinien być wywołany z trzema argumentami."
else
  PLIKWE=$1
  PLIKWY1=$2
  PLIKWY2=$3
  LZER=0
  if [ ! -f $PLIKWE ]
  then
    echo „Plik wejściowy $PLIKWE o podanej nazwie nie istnieje.”
  else
    while read LINIA
    do
      SUMA=0
      for LICZBA in $LINIA
      do
        if [ $LICZBA -eq 0 ]; then
          let LZER++
        fi
        let SUMA=SUMA+LICZBA
      done
      if [ $SUMA -lt 10 ]; then
        echo "$LINIA">>$PLIKWY1"
      fi
      if [ $SUMA -gt 20 ]; then
        echo "$LINIA">>$PLIKWY2"
      fi
    done <"$PLIKWE"
  echo "W pliku wejściowym było $LZER wartości zero."
fi
```