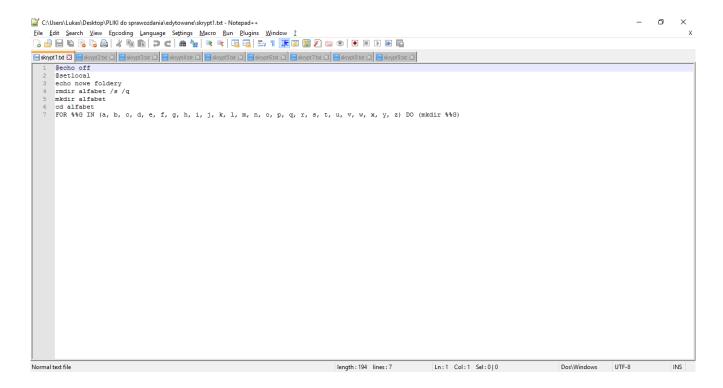
Powłoka Systemowa

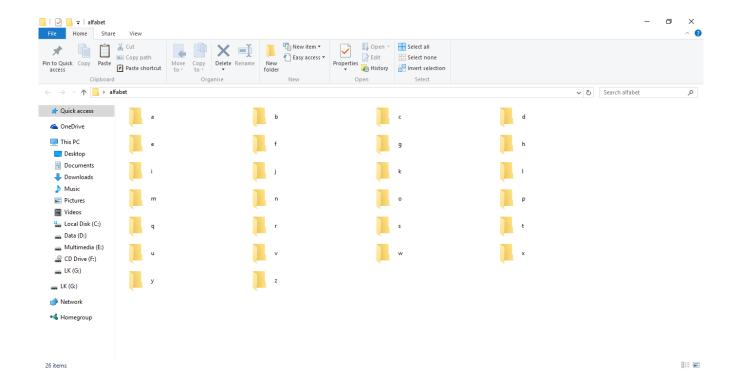
ŁK

Podstawowe operacje:

Zadanie 1.

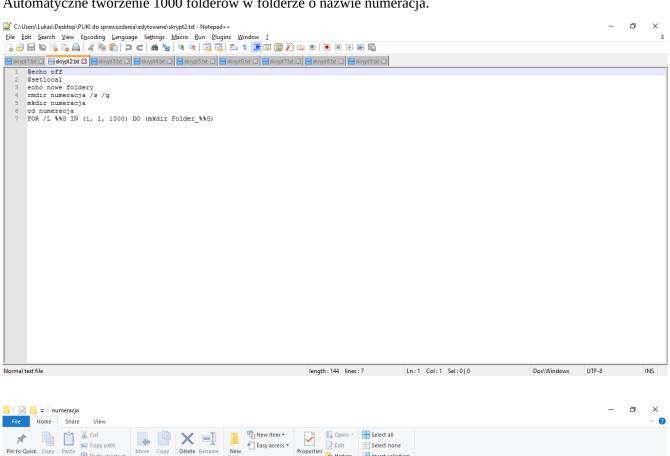
Automatyczne tworzenie folderów od a -z w folderze alfabet.

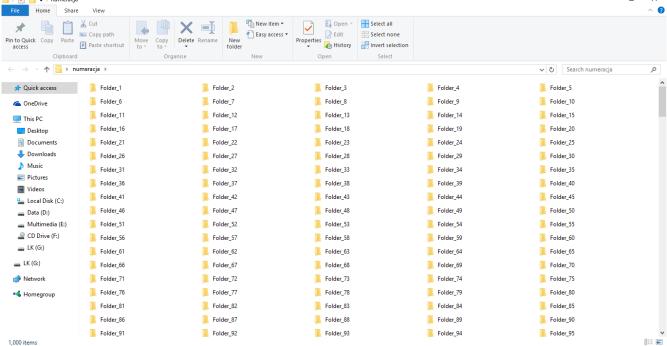




Zadanie 2.

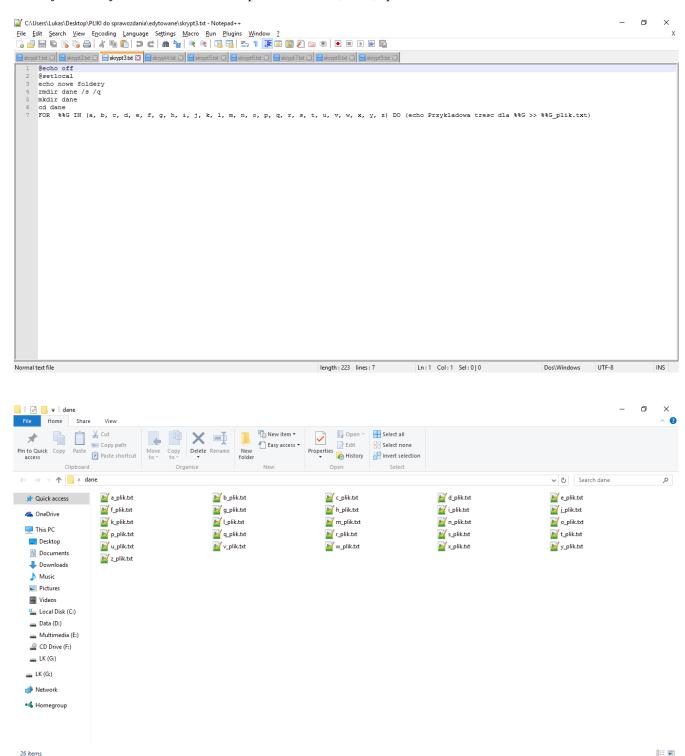
Automatyczne tworzenie 1000 folderów w folderze o nazwie numeracja.





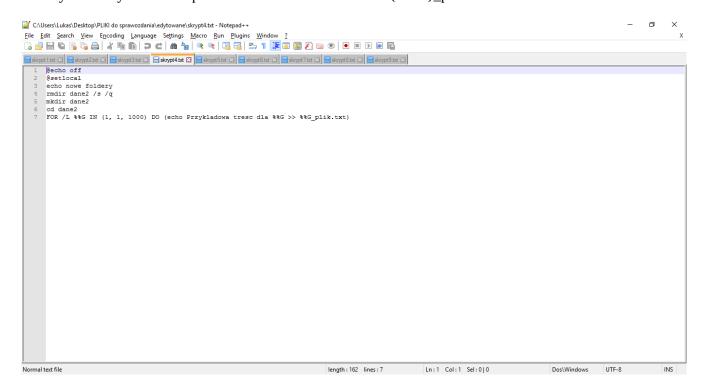
Zadanie 3.

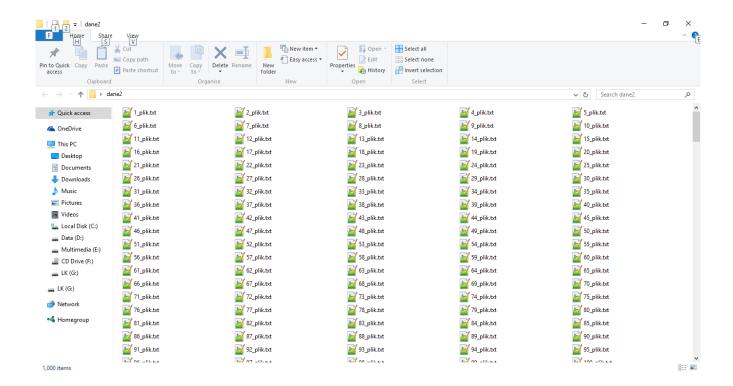
Tworzy automatycznie w folderze dane pliki o nazwie {litera}_plik.txt.



Zadanie 4.

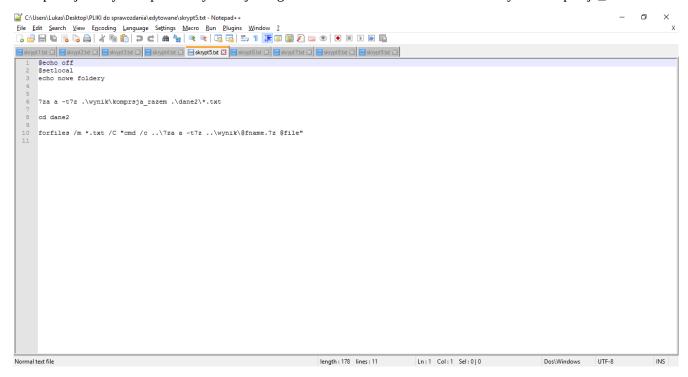
Tworzy automatycznie 1000 plików w folderze dane o nazwie {litera}_plik.txt.

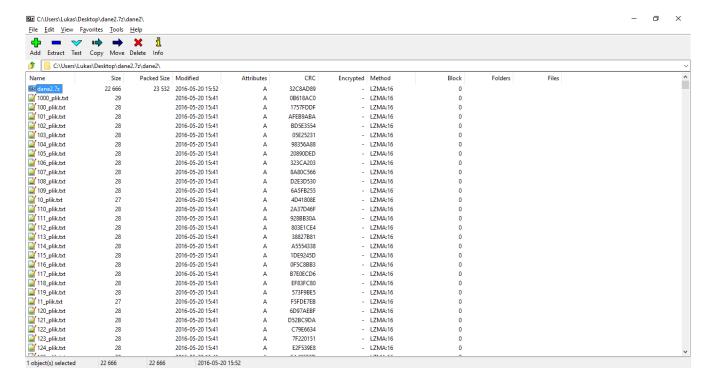




Zadanie 5.

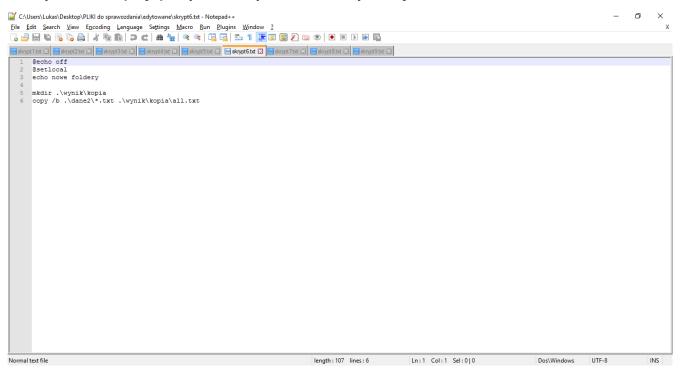
Kompresuje wszystkie pliki danych do jednego archiwum I umieszcza w folderze wynik/kompresja_razem.

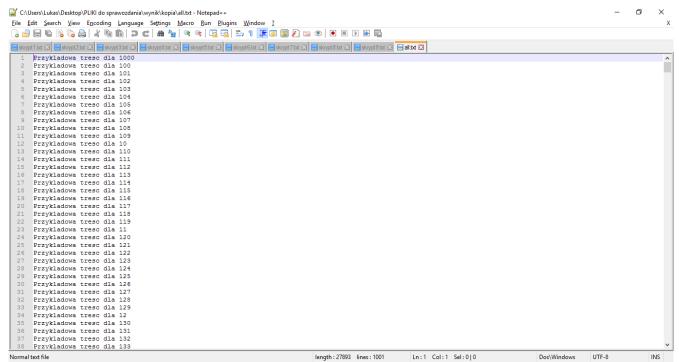




Zadanie 6.

Tworzy zbindowaną kopię wszystkich danych w folderze wynik/kopia.





Przetwarzanie argumentów wejściowych:

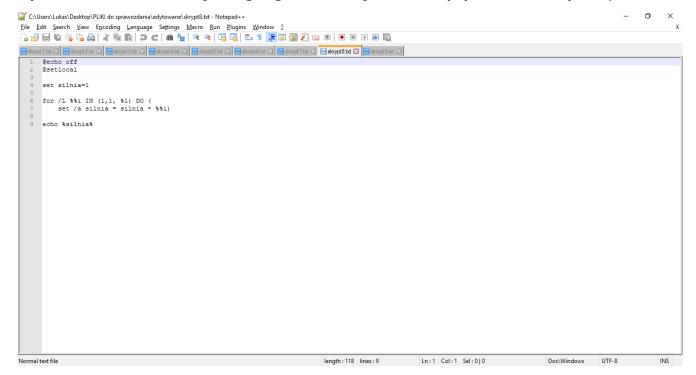
Zadanie 7.

Wyznacza i wyświetla sume, różnice, iloczyn oraz iloraz dwóch liczb całkowitych podanych jako argument.

```
| Cultural state Description | Control of Search | View | Expecting | January | Settings | Marco | Search | View | Expecting | January | Settings | Marco | Search | View | V
```

Zadanie 8.

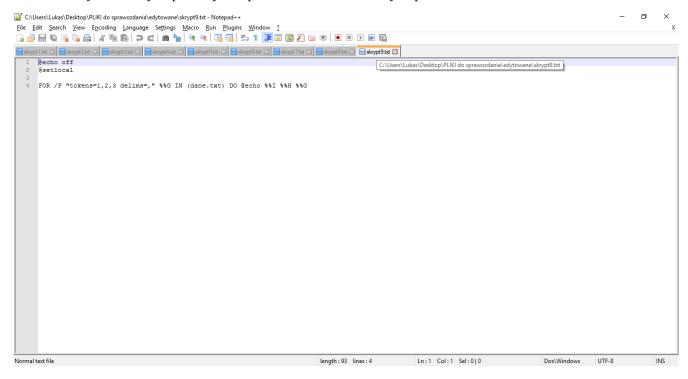
Wyznaczanie wartości silni dla podanego argumentu. Jeśli parametr mniejszy od zera informuje o błędzie.

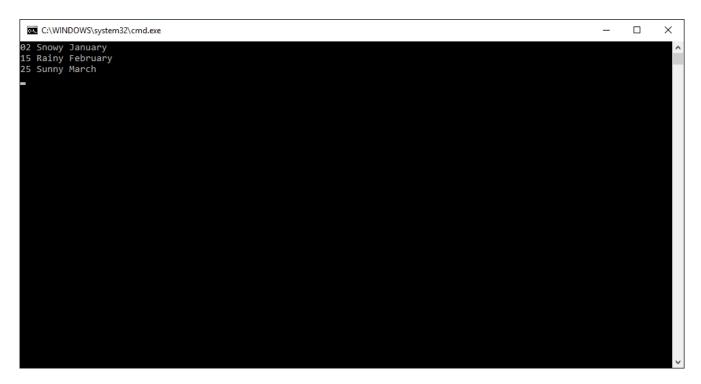


Przetwarzanie danych tekstowych:

Zadanie 9.

Zmiana kolejności danych pobranych z pliku dane.txt oddzielonych przecinkami.



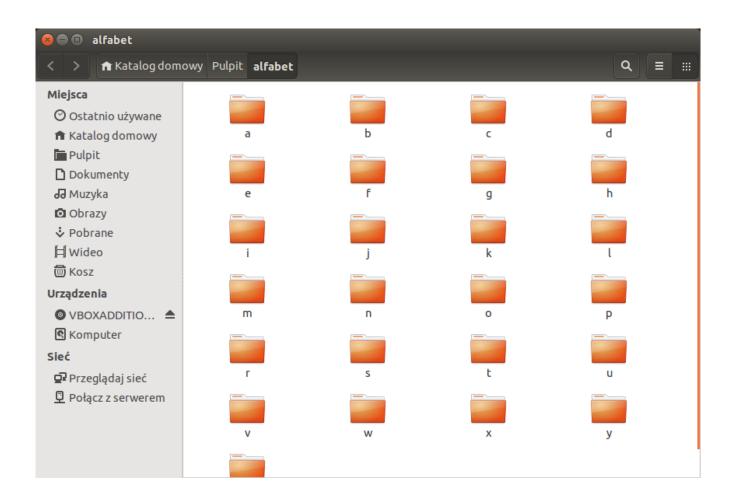


Zadanie 1.

Automatyczne tworzenie folderów od a -z w folderze alfabet.

```
weegukasz-VirtualBox:~/Pulpit$ #!/bin/bash
ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit$ #!/bin/bash
ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit$ mkdir alfabet
ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit$ cd alfabet
ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit/alfabet$ for x in a b c d e f g h i j k l m n o
p r s t u v w x y z
> do
> mkdir "$x"
> done
ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit/alfabet$ exit 0

■
```

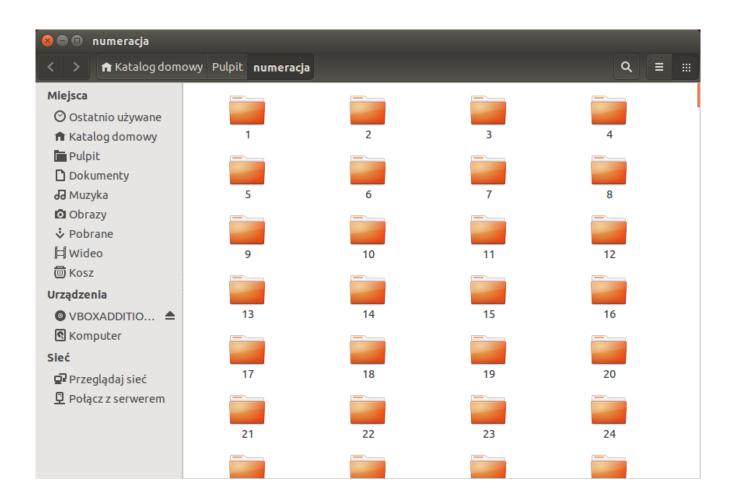


Zadanie 2.

Automatyczne tworzenie 1000 folderów w folderze o nazwie numeracja.

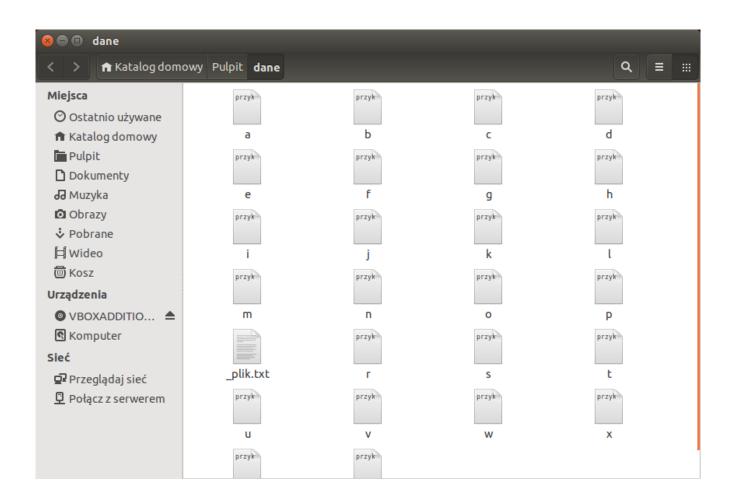
```
weeksz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit$ #!/bin/bash
ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit$ #!/bin/bash
ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit$ mkdir numeracja
ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit$ cd numeracja
ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit/numeracja$ for ((i=1; i<=1000; i++))
> do
> mkdir "$i"
> done
ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit/numeracja$ exit 0

ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit/numeracja$ exit 0
```



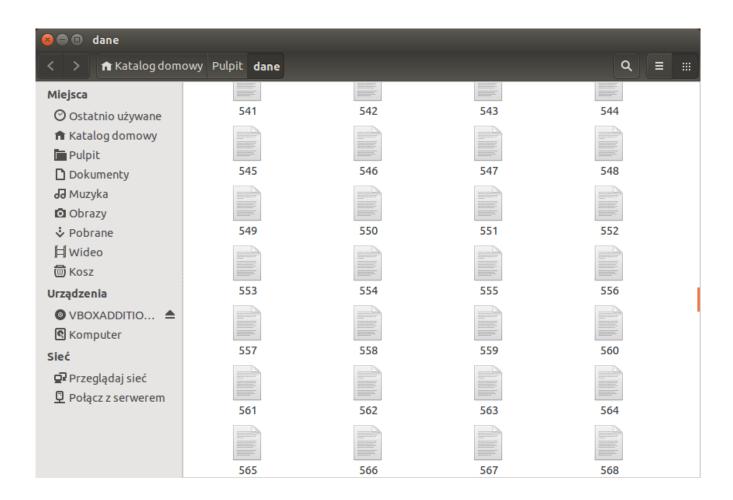
Zadanie 3.

Tworzy automatycznie w folderze dane pliki o nazwie {litera}_plik.txtZadanie 4. Tworzy automatycznie 1000 plików w folderze dane o nazwie {litera}_plik.txt.



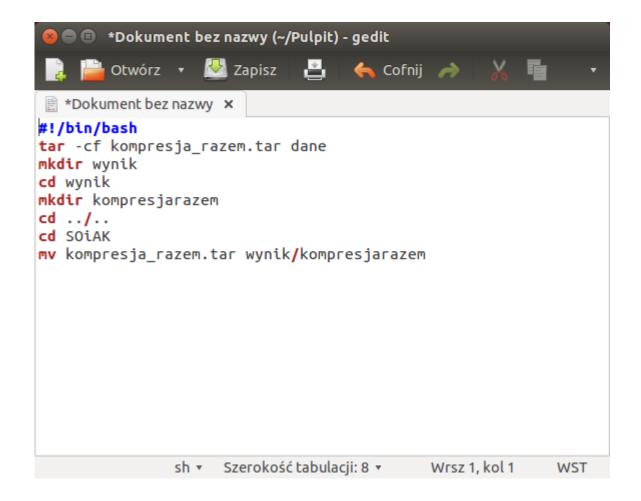
Zadanie 4. Tworzy automatycznie 1000 plików w folderze dane o nazwie {litera}_plik.txt.

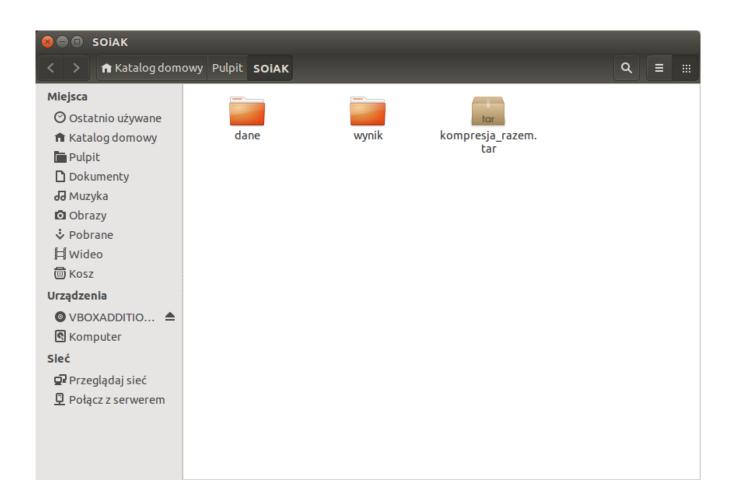
```
*Dokument bez nazwy (~/Pulpit) - gedit
                   Zapisz
        Otwórz ▼
                                     🔷 Cofnij 🥏
*Dokument bez nazwy x
#!/bin/bash
cd dane
for((i=1;i<=1000;i++))</pre>
do
touch "$i" _plik.txt
echo przykladowa tresc "$x" >"$x" _plik.txt
done
exit 0
                     Szerokość tabulacji: 8 ▼ Wrsz 1, kol 1
                sh ▼
                                                             WST
```



Zadanie 5.

Kompresuje wszystkie pliki danych do jednego archiwum I umieszcza w folderze wynik/kompresja_razem.

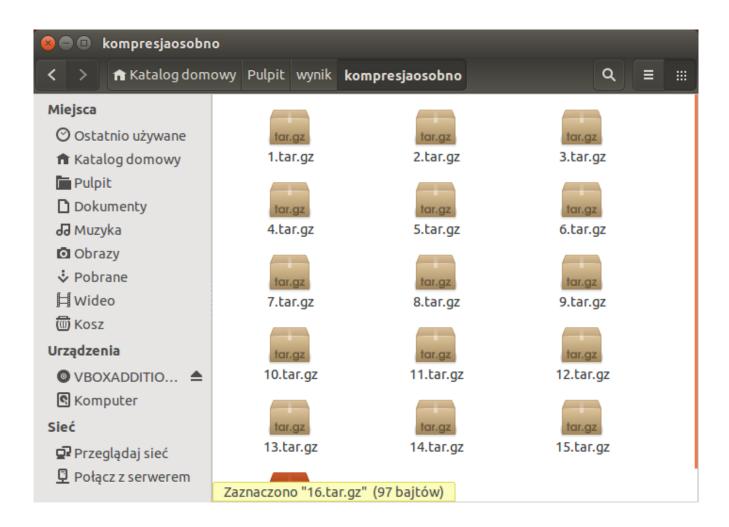




Zadanie 6.

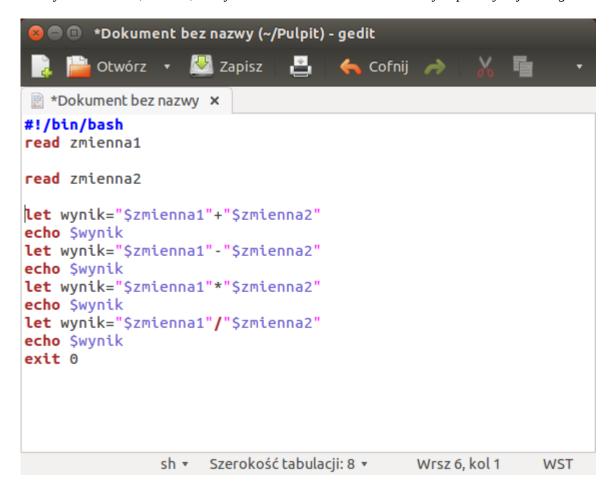
Tworzy zbindowaną kopię wszystkich danych w folderze wynik/kopia.

```
*Dokument bez nazwy (~/Pulpit) - gedit
                   Zapisz
        Otwórz ▼
                                     Cofnij
*Dokument bez nazwy x
#!/bin/bash
cd dane
mkdir kompresjaosobno
for ((i=1;i<=1000;i++))</pre>
do
tar -cf"$i".tar"$i"_plik.txt
done
for ((i=1;i<=1000;i++))</pre>
mv "$i".tar kompresjaosobno
done
mv kompresjaosobno ../wynik
exit 0
                      Szerokość tabulacji: 8 🔻
                                               Wrsz 1, kol 1
                                                              WST
```



Zadanie 7.

Wyznacza i wyświetla sume, różnice, iloczyn oraz iloraz dwóch liczb całkowitych podanych jako argument.



```
wkasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit/wynik$ read zmienna1

ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit/wynik$ read zmienna2

ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit/wynik$ let wynik="$zmienna1"+"$zmienna2"

ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit/wynik$ echo $wynik

ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit/wynik$ let wynik="$zmienna1"-"$zmienna2"

ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit/wynik$ echo $wynik

ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit/wynik$ let wynik="$zmienna1"*"$zmienna2"

ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit/wynik$ echo $wynik

ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit/wynik$ echo $wynik

ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit/wynik$ let wynik="$zmienna1"/"$zmienna2"

ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit/wynik$ let wynik="$zmienna1"/"$zmienna2"

ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit/wynik$ echo $wynik

ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit/wynik$ echo $wynik

ukasz@ukasz-VirtualBox:~/Pulpit/wynik$ echo $wynik
```

Zadanie 8.

Wyznaczanie wartości silni dla podanego argumentu. Jeśli parametr mniejszy od zera informuje o błędzie.

