

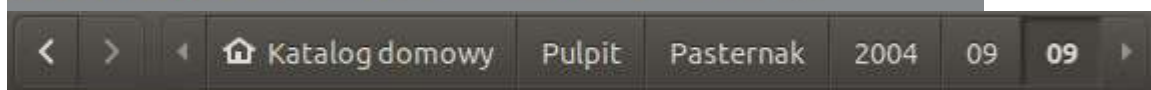
Zadanie terminal Przydatne polecenia w terminalu  
<http://www.arturpyszczuk.pl/commands.html>

Utworzenie katalogu Nazwisko a w nim

```
pasternak@B2020:~/Pulpit$ mkdir Pasternak
```

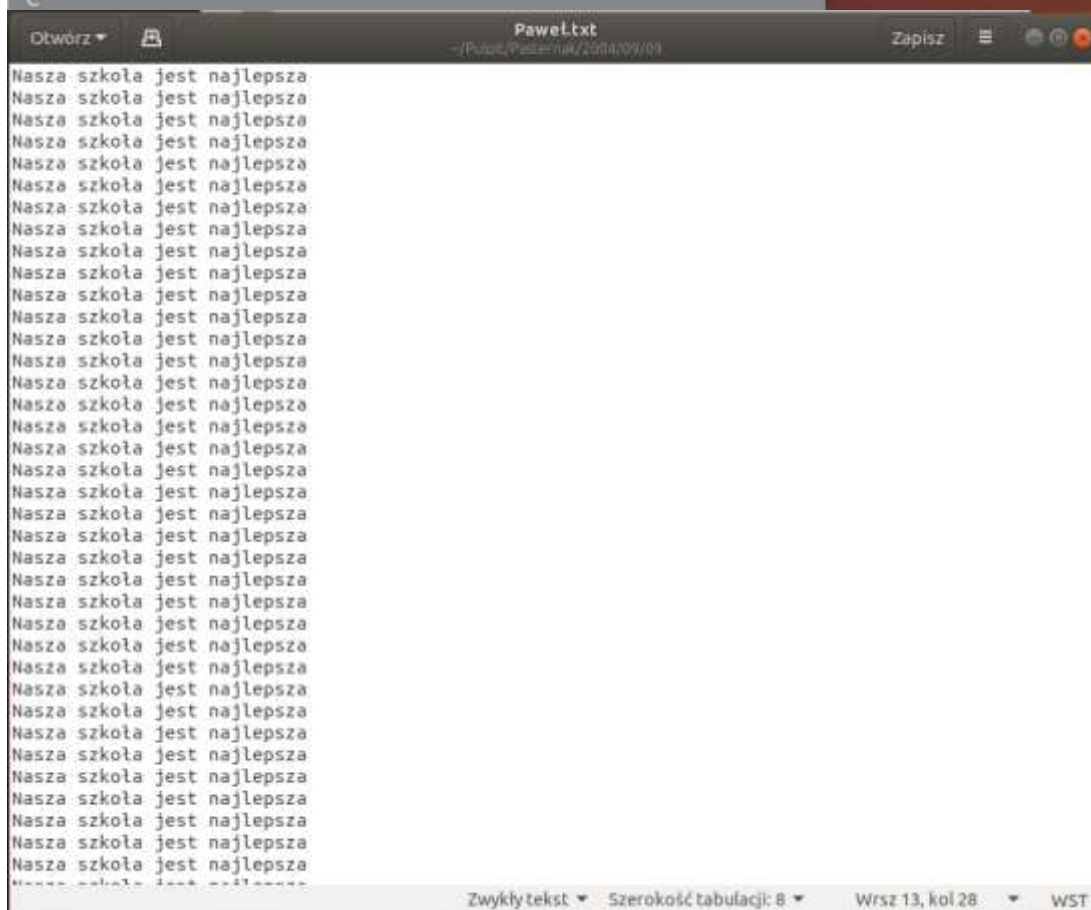
1. Utworzenie katalogów Rok/Miesiąc/Dzień

```
pasternak@B2020:~/Pulpit$ cd Pasternak
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak$ mkdir 2004
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak$ cd 2004
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004$ mkdir 09
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004$ cd 09
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004/09$ mkdir 09
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004/09$
```



2. Utworzenie pliku o nazwie Imię(w katalogu dzień) > zapisanie w nim informacji (o szkole- duża ilość tekstu)

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09$ yes Nasza szkoła jest najlepsza >
> Paweł.txt
^C
```



Zaznaczono „Paweł.txt” (226,6 MB)

3. dopisanie informacji o katalogach znajdujących się w katalogu domowym (ls -all)

```
pasternak@B2020:/bone$ ls -all
razem 28
drwxr-xr-x  4 root      root      4096 lut 10 13:18 .
drwxr-xr-x 24 root      root      4096 lut 10 13:40 ..
drwx-----  2 root      root     16384 lut 10 13:13 lost+found
drwxr-xr-x 15 pasternak pasternak  4096 lut 17 12:13 pasternak
```

4. zmiana nazwy pliku z Imię na Szkoła.txt

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09$ mv Paweł.txt Szkoła.txt
```

Zaznaczono „Szkoła.txt” (226,6 MB)

- ## 5. Skopiowanie pliku z tydzień do miesiąc

```
pasternak@B2020:~$ cp Pulpit/Pasternak/2004/09/09/Szkoła.txt Pulpit/Pasternak/2004/09/09/Szkoła.txt
```



6. Umieszczenie na końcu pliku informacji o ścieżce dostępu (w pliku Szkoła.txt):

```
txt) pasternak@B2020:~/Pulgit/Pasternak/2024/05/03$ pwd >> pwd
```

```
pasternak@B2020: ~/Pulpit/pasternak/2024/09/09$ cat Szkoła.pwd > Szkoła2
```

[illegible]

/home/pasternak/Pulpit/Pasternak/2004/09/09/

7. Wyświetlenie 15 wierszy pliku w terminalu (Szkoła.txt)

```
pasternak@B2020: ~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09$ head -15 Szkoła.txt
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!

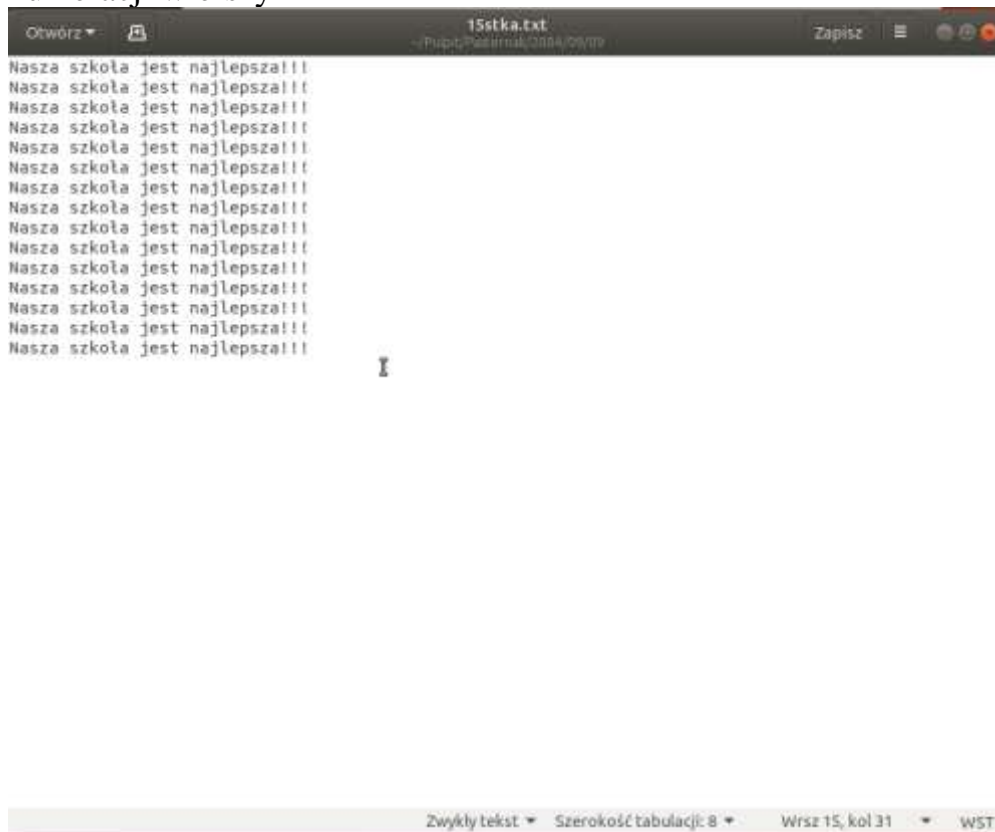
pasternak@B2020: ~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09$ tail -15 Szkoła.txt
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!

/home/pasternak/Pulpit/Pasternak/2004/09/09
```

8. Zapisanie 15 wierszy w pliku o nazwie 15tka.txt

```
pasternak@B2020: ~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09$ head -15 Szkoła.txt >> 15tka.txt
```

9. Wyświetl zawartość pliku 15tka.txt tak by była umieszczona informacja o numeracji wierszy



```
15tka.txt
--Pupic/Pasternak/2004/09/09

Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!

Zwykły tekst Szerokość tabulacji: 8 Wiersz 15, kół 31 WST
```

10. Otworzyć plik i wstawiać w przypadkowych miejscach (Enter i spacje) następnie przetestować numerację podczas wyświetlania

```

pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09$ head -15 15stka.txt
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsz
k a!!!
Nas
za szkoła jest najlepsza!!!
Nasza

s

z k oła jest najlepsza!!!
Nasza sz

koła jest najlepsza!!!
Na

Otwórz 15stka.txt Zapisz
~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09

Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsz
k a!!!
Nas
za szkoła jest najlepsza!!!
Nasza

s

z k oła jest najlepsza!!!
Nasza sz

koła jest najlepsza!!!
Na
s
z\

a szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szko
ła jest najlepsza!!!
N asza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza s z k
o ł a j e s t n a j l e p s z a !!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!
!
N

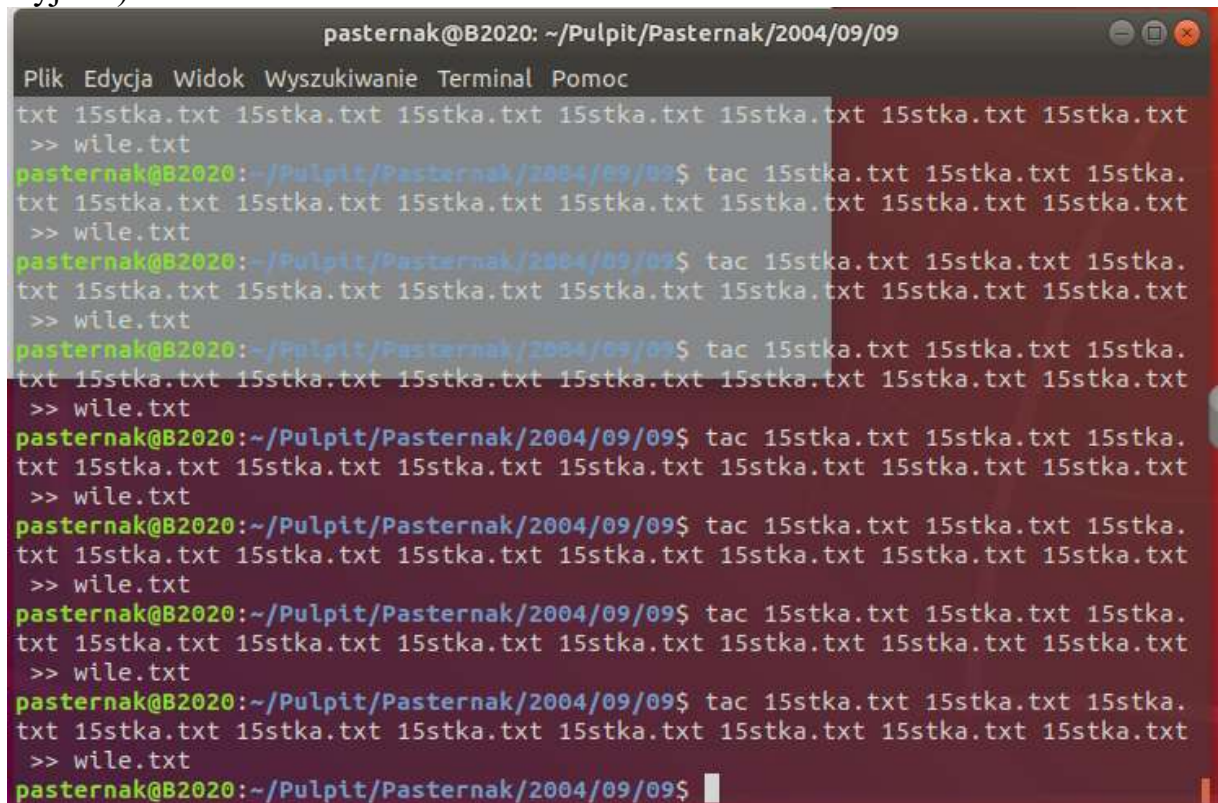
asza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
Nasza szkoła jest najlepsza!!!

```

Zwykły tekst Szerokość tabulacji: 8 Wrsz 34, kol 31 WST



11. Kopiowanie zawartości (15 wierszy tak by –ponad 5000) następnie zapisanie w pliku wiele by otworzyć strona po stronie zawartość w terminalu (q wyjście)



```
pasternak@B2020: ~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09
Plik Edycja Widok Wyszukiwanie Terminal Pomoc
txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt
>> wile.txt
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09$ tac 15stka.txt 15stka.txt 15stka.
txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt
>> wile.txt
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09$ tac 15stka.txt 15stka.txt 15stka.
txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt
>> wile.txt
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09$ tac 15stka.txt 15stka.txt 15stka.
txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt
>> wile.txt
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09$ tac 15stka.txt 15stka.txt 15stka.
txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt
>> wile.txt
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09$ tac 15stka.txt 15stka.txt 15stka.
txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt 15stka.txt
>> wile.txt
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09$
```



```
Otwórz wille.txt Zapisz
~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09

Nasza szkoła jest najlepsza!!!
N
!
Nasza szkoła jest najlepsza!!
s t n a j l e p s z a !!!
o ł a j e
Nasza s z k
N asza szkoła jest najlepsza!!!
najlepsza!!!
ła jest
Nasza szko
oła jest najlepsza!!!
a szk

z\
s
Na
koła jest najlepsza!!!

Nasza sz
z k oła jest najlepsza!!!

s
Nasza
koła jest najlepsza!!!
za sz
Nas
k a!!!
szkoła jest najlepsz
Nasza
jest najlepsza!!!
szkoła
Nasza
0489 s
6490
6491 Nasza
6492 koła jest najlepsza!!!
6493 za sz
6494 Nas
6495 k a!!!
6496 szkoła jest najlepsz
6497 Nasza
6498 jest najlepsza!!!
6499 szkoła
6500 Nasza
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09$
```

12. Przeglądanie początków plików po liniach i po bajtach –wypisz 28 wierszy i 28 bajtów (head)

```
Nasza szkoła jest najlepsza!!!
ile.txt
/?
sza!!!

Nasza szkoła jest najlep

ła je st najlepsz a!! !
za szko
Nas
najlepsza!!!
Nasza sz koła jest
lepsza!!!
Nasza sz koła jest naj
asza szkoła jest najlepsza!!!

N
!
Nasza szkoła jest najlepsza!!
s t n a j l e p s z a !!!
o ł a j e
Nasza s z k
N asza szkoła jest najlepsza!!!
najlepsza!!!
ła jest
Nasza szko
oła jest najlepsza!!!
a szk
```

wiersze

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09$ head --bytes=28 wile.txt
/?
sza!!!
```

bajty

13.Przeglądanie ostatnich liter bajtów wypisz 14 wierszy i 16 bajtów

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004/05/05$ tail --lines=14 wile.txt
```

s.

Nasza  
koła jest najlepsza!!!  
za sz

Nas  
k a!!!  
szkoła jest najlepsz  
Nasza  
jest najlepsza!!!  
szkoła  
Nasza

Zaznaczono „wile.txt” (74,9 kB)

wiersze

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09$ tail --bytes=16 wile.txt
szkoła
Nasza
```

bajty

14. Obejrzyj swój plik w formacie ósemkowym

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09$ od wile.txt
00000000 037457 071412 060572 020441 005041 047012 071541 060572
00000020 071440 065572 142557 060602 065040 071545 020164 060556
00000040 066152 070145 005012 101305 020141 062552 020040 072163
00000060 067040 065141 062554 071560 020172 020040 020040 020040
00000100 060440 020441 020440 075012 020141 075163 067553 047012
00000120 071541 020012 060556 066152 070145 075163 020541 020441
00000140 047012 071541 060572 071440 020172 065440 142557 060602
00000160 065040 071545 005164 062554 071560 060572 020441 005041
00000200 060516 075163 020141 075163 020040 067553 101305 020141
00000220 062552 072163 067040 065141 020012 071541 060572 071440
00000240 065572 142557 060602 065040 071545 020164 060556 066152
00000260 070145 075163 020541 020441 020012 047012 020412 047012
00000300 071541 060572 071440 065572 142557 060602 065040 071545
00000320 020164 060556 066152 070145 075163 020541 005041 071440
00000340 072040 020040 067040 060440 065040 066040 062440 020160
00000360 020163 020172 020141 020441 005041 020157 101305 060440
00000400 020040 065040 062440 047012 071541 060572 071440 075040
00000420 065440 047012 020040 020040 071541 060572 071440 065572
00000440 142557 060602 065040 071545 020164 060556 066152 070145
00000460 075163 020541 020441 020012 060556 066152 070145 075163
00000500 020541 020441 142412 060602 065040 071545 005164 060516
00000520 075163 020141 075163 067553 020040 067412 101305 020141
00000540 062552 072163 067040 065141 062554 071560 060572 020441
00000560 005041 060440 071440 065572 005012 020012 056172 071412
00000600 047012 005141 065440 142557 060602 065040 071545 020164
00000620 060556 066152 070145 075163 020541 020441 005012 020040
00000640 047012 071541 060572 071440 020172 075012 020040 020153
```

polecenie od



# 15. Obejrzyj swój plik w formacie szesnastkowym

```

pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09$ xxd wile.txt
00000000: 2f3f 0a73 7a61 2121 210a 0a4e 6173 7a61  /?.sza!!!..Nasza
00000010: 2073 7a6b 6fc5 8261 206a 6573 7420 6e61  szko..a jest na
00000020: 6a6c 6570 0a0a c582 6120 6a65 2020 7374  jlep....a je st
00000030: 206e 616a 6c65 7073 7a20 2020 2020 2020  najlepsz
00000040: 2061 2121 2021 0a7a 6120 737a 6b6f 0a4e  a!! !.za szko.N
00000050: 6173 0a20 6e61 6a6c 6570 737a 6121 2121  as. najlepsza!!!
00000060: 0a4e 6173 7a61 2073 7a20 206b 6fc5 8261  .Nasza sz ko..a
00000070: 206a 6573 740a 6c65 7073 7a61 2121 210a  jest.lepsza!!!.
00000080: 4e61 737a 6120 737a 2020 6b6f c582 6120  Nasza sz ko..a
00000090: 6a65 7374 206e 616a 0a20 6173 7a61 2073  jest naj. asza s
000000a0: 7a6b 6fc5 8261 206a 6573 7420 6e61 6a6c  zko..a jest najl
000000b0: 6570 737a 6121 2121 0a20 0a4e 0a21 0a4e  epsza!!!. .N!.N
000000c0: 6173 7a61 2073 7a6b 6fc5 8261 206a 6573  asza szko..a jes
000000d0: 7420 6e61 6a6c 6570 737a 6121 210a 2073  t najlepsza!! . s
000000e0: 2074 2020 206e 2061 206a 206c 2065 7020  t n a j l e p
000000f0: 7320 7a20 6120 2121 210a 6f20 c582 2061  s z a !!!..o .. a
00000100: 2020 206a 2065 0a4e 6173 7a61 2073 207a  j e.Nasza s z
00000110: 206b 0a4e 2020 2020 6173 7a61 2073 7a6b  k.N asza szk
00000120: 6fc5 8261 206a 6573 7420 6e61 6a6c 6570  o..a jest najlep
00000130: 737a 6121 2121 0a20 6e61 6a6c 6570 737a  sza!!!. najlepsz
00000140: 6121 2121 0ac5 8261 206a 6573 740a 4e61  a!!!!...a jest.Na
00000150: 737a 6120 737a 6b6f 2020 0a6f c582 6120  sza szko .o..a
00000160: 6a65 7374 206e 616a 6c65 7073 7a61 2121  jest najlepsza!!
00000170: 210a 2061 2073 7a6b 0a0a 0a20 7a5c 0a73  !. a szk... z\s
00000180: 0a4e 610a 206b 6fc5 8261 206a 6573 7420  .Na. ko..a jest
00000190: 6e61 6a6c 6570 737a 6121 2121 0a0a 2020  najlepsza!!!!..
000001a0: 0a4e 6173 7a61 2073 7a20 0a7a 2020 6b20  .Nasza sz .z k
000001b0: 206f c582 6120 6a65 7374 206e 616a 6c65  o..a jest najle
000001c0: 7073 7a61 2121 210a 0a0a 2073 0a20 0a4e  psza!!!!... s. .N
000001d0: 6173 7a61 200a 6b6f c582 6120 6a65 7374  asza .ko..a jest
000001e0: 206e 616a 6c65 7073 7a61 2121 210a 207a  najlepsza!!!!. z
000001f0: 6120 737a 0a4e 6173 0a6b 2020 6121 2121  a sz.Nas.k a!!!
00000200: 0a73 7a6b 6fc5 8261 206a 6573 7420 6e61  .szko..a jest na
00000210: 6a6c 6570 737a 0a4e 6173 7a61 200a 6a65  jlepsze.Nasza .je
00000220: 7374 206e 616a 6c65 7073 7a61 2121 210a  st najlepsza!!!!.
00000230: 737a 6b6f c582 6120 0a4e 6173 7a61 200a  szko..a .Nasza .
00000240: 2f3f 0a73 7a61 2121 210a 0a4e 6173 7a61  /?.sza!!!..Nasza
00000250: 2073 7a6b 6fc5 8261 206a 6573 7420 6e61  szko..a jest na
00000260: 6a6c 6570 0a0a c582 6120 6a65 2020 7374  jlep....a je st
00000270: 206e 616a 6c65 7073 7a20 2020 2020 2020  nailepsz

```

polecenie xxd

16. Połącz wszystkie utworzone pliki w plik o nazwie razem.txt zapisz go na pulpicie

```

pasternak@B2020:~$ cd Pulpit
pasternak@B2020:~/Pulpit$ cd Pasternak/2004/09/09
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09$ cat 15stka.txt pwd Szkoła Szkoła
wile.txt >> razem.txt
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09$ cp razem.txt Pulpit/razem.txt
cp: nie można utworzyć zwykłego pliku 'Pulpit/razem.txt': Nie ma takiego pliku a
ni katalogu
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak/2004/09/09$ cd
pasternak@B2020:~$ cd Pulpit
pasternak@B2020:~/Pulpit$ cp Pasternak/2004/09/09/razem.txt razme.txt
pasternak@B2020:~/Pulpit$

```

17. Posortuj zawartość pliku i zapisz w pliku posortowane

