

Zadanie

Utworzyć plik z tekstem (wybierz)

- Śpiewające Brzdące - Lisek Łakomczuszek
- Krzysztof Zalewski - Miłość Miłość
- Zanim pójde
- Dobrze jest jak jest
- My Słowianie
- Jesteś Szalona
- Jak nie my to kto
- Ona tu jest i tańczy dla mnie
- Bałkanica
- Error - Natalia Nykiel
- Niepokonani
- Boso
- Cicho
- A Gdy jest już Ciemno
- Kiedyś cię znajdę
- despasito
- Miłość w Zakopanem
- Kolorowe kredki

Utwórz katalog ze swoim nazwiskiem i datą np Kowalski2019_01_26 wszystkie poniższe zadania wykonaj w nim

```
pasternak@B2020:~$ cd Pulpit
pasternak@B2020:~/Pulpit$ mkdir Pasternak_2020_03_06
```

1. Wyświetl cały tekst w terminalu (3 sposoby)

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ cat piosenka
Płonie ognisko w lesie
Wiatr smętną piosnkę niesie
Przy ognisku zaś drużyna
Gawędę rozpoczyna.

Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Rozlega się dokoła.
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Radosne echo woła.

Przestańcie się już bawić
I czas swój marnotrawić.
Niech każdy z was się szczerze
Do pracy swej zabierze.

Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Rozlega się dokoła.
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Radosne echo woła.

Wiatr w lesie cicho gwarzy
Śpią wszyscy oprócz straży.
A ponad śpiące głowy
Rozlega się krzyk sowy.

Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Rozlega się dokoła.
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Radosne echo woła
```

```

pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ od piosenka
00000000 142520 067602 064556 020145 063557 064556 065563 020157
00000020 020167 062554 064563 005145 064527 072141 020162 066563
00000040 114704 067164 102704 070040 067551 067163 142153 020231
00000060 064556 071545 062551 050012 075162 020171 063557 064556
00000100 065563 020165 060572 115705 062040 072562 136305 067171
00000120 005141 060507 142167 062231 114704 071040 075157 067560
00000140 075143 067171 027141 005012 075103 065165 061440 072572
00000160 026152 061440 072572 060567 026152 061440 072572 020152
00000200 075143 065165 061440 072572 060567 026152 051012 075157
00000220 062554 060547 071440 142151 020231 067544 067553 101305
00000240 027141 041412 072572 020152 075143 065165 020054 075143
00000260 073565 065141 020054 075143 065165 061440 072572 020152
00000300 075143 073565 065141 005054 060522 067544 067163 020145
00000320 061545 067550 073440 142557 060602 005056 050012 075162
00000340 071545 060564 102305 064543 020145 064563 114704 065040
00000360 142565 020274 060542 064567 103704 044412 061440 060572
00000400 020163 073563 131703 020152 060555 067162 072157 060562
00000420 064567 103704 005056 064516 061545 020150 060553 136305
00000440 074544 075040 073440 071541 071440 142151 020231 075163
00000460 075143 071145 062572 042012 020157 071160 061541 020171
00000500 073563 065145 075040 061141 062551 075162 027145 005012
00000520 075103 065165 061440 072572 026152 061440 072572 060567
00000540 026152 061440 072572 020152 075143 065165 061440 072572
00000560 060567 026152 051012 075157 062554 060547 071440 142151
00000600 020231 067544 067553 101305 027141 041412 072572 020152
00000620 075143 065165 020054 075143 073565 065141 020054 075143
00000640 065165 061440 072572 020152 075143 073565 065141 005054
00000660 060522 067544 067163 020145 061545 067550 073440 142557
00000700 060602 005056 053412 060551 071164 073440 066040 071545
00000720 062551 061440 061551 067550 063440 060567 075162 005171
00000740 115305 064560 102704 073440 075163 071571 074543 067440
00000760 071160 131703 075143 071440 071164 142541 074674 005056
00010000 020101 067560 060556 020144 115705 064560 102704 062543
00010020 063440 101305 073557 005171 067522 066172 063545 020141
00010040 064563 114704 065440 075162 065571 071440 073557 027171
00010060 005012 075103 065165 061440 072572 026152 061440 072572
00010100 060567 026152 061440 072572 020152 075143 065165 061440

```



```

pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ xxd piosenka
00000000: 50c5 826f 6e69 6520 6f67 6e69 736b 6f20  P..onie ognisko
00000010: 7720 6c65 7369 650a 5769 6174 7220 736d  w lesie.Wiatr sm
00000020: c499 746e c485 2070 696f 736e 6bc4 9920  ..tn.. piosnk..
00000030: 6e69 6573 6965 0a50 727a 7920 6f67 6e69  niesie.Przy ogni
00000040: 736b 7520 7a61 c59b 2064 7275 c5bc 796e  sku za.. dru..yn
00000050: 610a 4761 77c4 9964 c499 2072 6f7a 706f  a.Gaw..d.. rozpo
00000060: 637a 796e 612e 0a0a 437a 756a 2063 7a75  czyn..Czuj czu
00000070: 6a2c 2063 7a75 7761 6a2c 2063 7a75 6a20  j, czuwaj, czuj
00000080: 637a 756a 2063 7a75 7761 6a2c 0a52 6f7a  czuj czuwaj,.Roz
00000090: 6c65 6761 2073 69c4 9920 646f 6b6f c582  lega si.. doko..
000000a0: 612e 0a43 7a75 6a20 637a 756a 2c20 637a  a..Czuj czuj, cz
000000b0: 7577 616a 2c20 637a 756a 2063 7a75 6a20  uwaj, czuj czuj
000000c0: 637a 7577 616a 2c0a 5261 646f 736e 6520  czuwaj,.Radosne
000000d0: 6563 686f 2077 6fc5 8261 2e0a 0a50 727a  echo wo..a...Prz
000000e0: 6573 7461 c584 6369 6520 7369 c499 206a  esta..cie si.. j
000000f0: 75c5 bc20 6261 7769 c487 0a49 2063 7a61  u.. bawi...I cza
00000100: 7320 7377 c3b3 6a20 6d61 726e 6f74 7261  s sw..j marnotra
00000110: 7769 c487 2e0a 4e69 6563 6820 6b61 c5bc  wi....Niech ka..
00000120: 6479 207a 2077 6173 2073 69c4 9920 737a  dy z was si.. sz
00000130: 637a 6572 7a65 0a44 6f20 7072 6163 7920  czerze.Do pracy
00000140: 7377 656a 207a 6162 6965 727a 652e 0a0a  swej zabierze...
00000150: 437a 756a 2063 7a75 6a2c 2063 7a75 7761  Czuj czuj, czuwa
00000160: 6a2c 2063 7a75 6a20 637a 756a 2063 7a75  j, czuj czuj czu
00000170: 7761 6a2c 0a52 6f7a 6c65 6761 2073 69c4  waj,.Rozlega si.
00000180: 9920 646f 6b6f c582 612e 0a43 7a75 6a20  . doko..a..Czuj
00000190: 637a 756a 2c20 637a 7577 616a 2c20 637a  czuj, czuwaj, cz
000001a0: 756a 2063 7a75 6a20 637a 7577 616a 2c0a  uj czuj czuwaj,.
000001b0: 5261 646f 736e 6520 6563 686f 2077 6fc5  Radosne echo wo.
000001c0: 8261 2e0a 0a57 6961 7472 2077 206c 6573  .a...Wiatr w les
000001d0: 6965 2063 6963 686f 2067 7761 727a 790a  ie cicho gwarzy.
000001e0: c59a 7069 c485 2077 737a 7973 6379 206f  ..pi.. wszyscy o
000001f0: 7072 c3b3 637a 2073 7472 61c5 bc79 2e0a  pr..cz stra..y..
00000200: 4120 706f 6e61 6420 c59b 7069 c485 6365  A ponad ..pi..ce
00000210: 2067 c582 6f77 790a 526f 7a6c 6567 6120  g..owy.Rozlega
00000220: 7369 c499 206b 727a 796b 2073 6f77 792e  si.. krzyk sowy.
00000230: 0a0a 437a 756a 2063 7a75 6a2c 2063 7a75  ..Czuj czuj, czu
00000240: 7761 6a2c 2063 7a75 6a20 637a 756a 2063  waj, czuj czuj c
00000250: 7a75 7761 6a2c 0a52 6f7a 6c65 6761 2073  zuwaj,.Rozlega s
00000260: 69c4 9920 646f 6b6f c582 612e 0a43 7a75  i.. doko..a..Czu

```

```

pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ sed -n p piosenka
Płonie ognisko w lesie
Wiatr smętną piosnkę niesie
Przy ognisku zaś drużyna
Gawędę rozpoczyna.

Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Rozlega się dokoła.
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Radosne echo woła.

Przestańcie się już bawić
I czas swój marnotrawić.
Niech każdy z was się szczerze
Do pracy swej zabierze.

Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Rozlega się dokoła.
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Radosne echo woła.

Wiatr w lesie cicho gwarzy
Śpią wszyscy oprócz straży.
A ponad śpiące głowy
Rozlega się krzyk sowy.

Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Rozlega się dokoła.
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Radosne echo woła

```

2. Wyświetl pierwsze 3 linie tekstu i zapisz do pliku try

```

pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ head -3 piosenka >> try
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ head -3 piosenka
Płonie ognisko w lesie
Wiatr smętną piosnkę niesie
Przy ognisku zaś drużyna

```

3. Wyświetl pierwsze 25 liter i zapisz do pliku 25

```

pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ head --bytes=25 piosenka
Płonie ognisko w lesie
Wpasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ head --bytes=25 piosenka >> 25

```


4. Wyświetl ostatnie 10 linii tekstu i zapisz do pliku dziesiątak

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ tail -10 piosenka
Wiatr w lesie cicho gwarzy
Śpią wszyscy oprócz straży.
A ponad śpiące głowy
Rozlega się krzyk sowy.

Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Rozlega się dokoła.
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Radosne echo woła
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ tail -10 piosenka >> 10
```

5. Wyświetl ostatnie 5 liter i zapisz do pliku ost5

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ tail --bytes=5 piosenka
woła
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ tail --bytes=5 piosenka >> ost5
```

6. Oznacz w tekście fragment tekstu - pokaż jak działa

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ grep -E czuj piosenka
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ grep -E "Czuj czuj" piosenka
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
```

7. Oznacz cały wyraz - po co oznaczać całe wyrazy w tekście

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ grep -E Płonie piosenka
Płonie ognisko w lesie
```

Można dzięki temu znaleźć interesujący nas fragment tekstu

8. Wyświetl Tylko nie powtarzające się teksty i zapisz do pliku unikalne

A ponad śpiące głowy
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Do pracy swej zabierze.
Gawędę rozpoczyna.
I czas swój marnotrawić.
Niech każdy z was się szczerze
Płonie ognisko w lesie
Przestańcie się już bawić
Przy ognisku zaś drużyna
Radosne echo woła
Radosne echo woła.
Rozlega się dokoła.
Rozlega się krzyk sowy.
Śpią wszyscy oprócz straży.
Wiatr smętną piosnkę niesie
Wiatr w lesie cicho gwarzy

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ sort piosenka | uniq >> unikalne
```

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ sort piosenka | uniq
```

A ponad śpiące głowy
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Do pracy swej zabierze.
Gawędę rozpoczyna.
I czas swój marnotrawić.
Niech każdy z was się szczerze
Płonie ognisko w lesie
Przestańcie się już bawić
Przy ognisku zaś drużyna
Radosne echo woła
Radosne echo woła.
Rozlega się dokoła.
Rozlega się krzyk sowy.
Śpią wszyscy oprócz straży.
Wiatr smętną piosnkę niesie
Wiatr w lesie cicho gwarzy

9. Wyświetl tekst posortowany

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ sort piosenka
```

```
A ponad śpiące głowy  
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,  
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,  
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,  
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,  
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,  
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,  
Do pracy swej zabierze.  
Gawędę rozpoczyna.  
I czas swój marnotrawić.  
Niech każdy z was się szczerze  
Płonie ognisko w lesie  
Przestańcie się już bawić  
Przy ognisku zaś drużyna  
Radosne echo woła  
Radosne echo woła.  
Radosne echo woła.  
Rozlega się dokoła.  
Rozlega się dokoła.  
Rozlega się dokoła.  
Rozlega się krzyk sowy.  
Śpią wszyscy oprócz straży.  
Wiatr smętną piosnkę niesie  
Wiatr w lesie cicho gwarzy
```


10. Wyświetl tekst posortowany odwrotnie (odwrotnie niż alfabetycznie)

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ sort -r piosenka
Wiatr w lesie cicho gwarzy
Wiatr smętną piosnkę niesie
Śpią wszyscy oprócz straży.
Rozlega się krzyk sowy.
Rozlega się dokoła.
Rozlega się dokoła.
Rozlega się dokoła.
Radosne echo woła.
Radosne echo woła.
Radosne echo woła
Przy ognisku zaś drużyna
Przestańcie się już bawić
Płonie ognisko w lesie
Niech każdy z was się szczerze
I czas swój marnotrawić.
Gawędę rozpoczyna.
Do pracy swej zabierze.
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
A ponad śpiące głowy
```

11. Posortowany tekst zapisać do pliku o nazwie sort

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ sort piosenka >> posortowane
```

A ponad śpiące głowy
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Do pracy swej zabierze.
Gawędę rozpoczyna.
I czas swój marnotrawić.
Niech każdy z was się szczerze
Płonie ognisko w lesie
Przestańcie się już bawić
Przy ognisku zaś drużyna
Radosne echo woła
Radosne echo woła.
Radosne echo woła.
Rozlega się dokoła.
Rozlega się dokoła.
Rozlega się dokoła.
Rozlega się krzyk sowy.
Śpią wszyscy oprócz straży.
Wiatr smętną piosnkę niesie
Wiatr w lesie cicho gwarzy

12. Porównać dwa teksty piosenka i sort

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ diff -u piosenka posortowane
--- piosenka      2020-03-06 10:44:30.871774713 +0100
+++ posortowane  2020-03-06 11:05:04.297828364 +0100
@@ -1,29 +1,29 @@
-Płonie ognisko w lesie
-Wiatr smętną piosnkę niesie
-Przy ognisku zaś drużyna
-Gawędę rozpoczyna.

-Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
-Rozlega się dokoła.
-Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
-Radosne echo woła.

-Przestańcie się już bawić
-I czas swój marnotrawić.
-Niech każdy z was się szczerze
-Do pracy swej zabierze.

-Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
-Rozlega się dokoła.
-Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
-Radosne echo woła.

-Wiatr w lesie cicho gwarzy
-Śpią wszyscy oprócz straży.
-A ponad śpiące głowy
-Rozlega się krzyk sowy.

+A ponad śpiące głowy
+Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
+Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
+Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
-Rozlega się dokoła.
+Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
+Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
+Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
+Do pracy swej zabierze.
+Gawędę rozpoczyna.
+I czas swój marnotrawić.
+Niech każdy z was się szczerze
+Płonie ognisko w lesie
+Przestańcie się już bawić
+Przy ognisku zaś drużyna
+Radosne echo woła
```

diff

13. Wyświetlić ile wierszy, wyrazów, liter znajduje się w tekście (piosenka)

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ wc piosenka
 29 103 677 piosenka
```

wc

14. Wyświetlić pierwsze 5 znaków z każdej linii w tekście piosenki

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ cat piosenka | cut -c -5
Płon
Wiatr
Przy
Gawę

Czuj
Rozle
Czuj
Rados

Przes
I cza
Niech
Do pr

Czuj
Rozle
Czuj
Rados

Wiatr
Śpi
A pon
Rozle

Czuj
Rozle
Czuj
Rados
```

15. Zamień litery w tekście i wyświetl jego zawartość t+, m%, j?, ó#, i!

```

pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ cat piosenka | tr "tmjói" "+%?#!"
Płonie ognisko w lesie
Wla+r s%ę+ną piosnkę niesie
Przy ognisku zaś drużyna
Gawędę rozpoczyna.

Czu? czu?, czuwa?, czu? czu? czuwa?,
Rozlega się dokoła.
Czu? czu?, czuwa?, czu? czu? czuwa?,
Radosne echo woła.

Przes+ąćie się ?uż bawić
I czas sw#!? %arno+rawić.
Niech każdy z was się szczerze
Do pracy swe? zabierze.

Czu? czu?, czuwa?, czu? czu? czuwa?,
Rozlega się dokoła.
Czu? czu?, czuwa?, czu? czu? czuwa?,
Radosne echo woła.

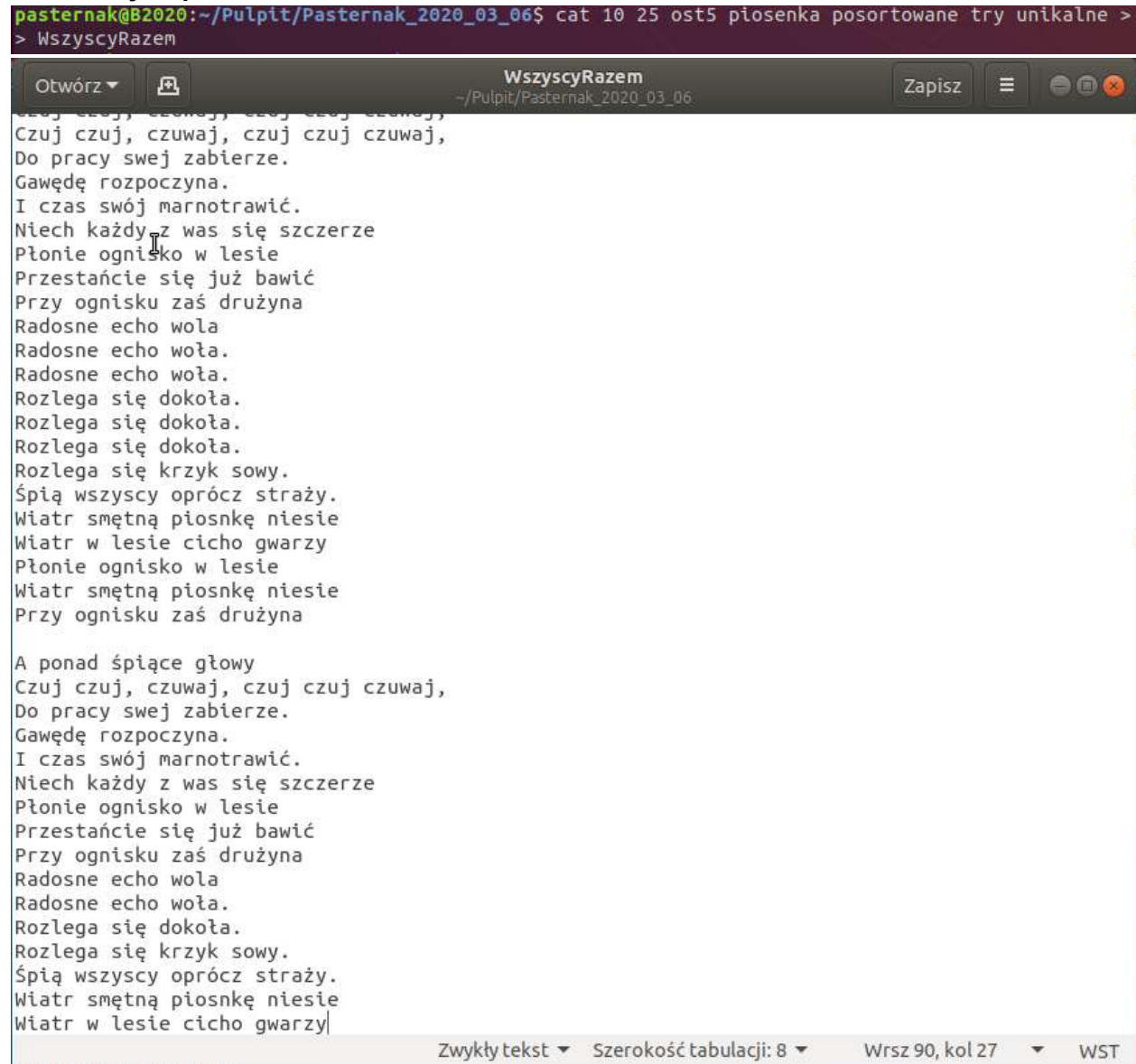
Wla+r w lesie c!cho gwarzy
Śpią wszyscy opr#!cz s+raży.
A ponad śpiące głowy
Rozlega się krzyk sowy.

Czu? czu?, czuwa?, czu? czu? czuwa?,
Rozlega się dokoła.
Czu? czu?, czuwa?, czu? czu? czuwa?,
Radosne echo woła

```

16. W pliku o nazwie WszyscyRazem zapisz zawartość wszystkich dotychczas utworzonych plików

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ cat 10 25 ost5 piosenka posortowane try unikalne >
> WszyscyRazem
```



The screenshot shows a terminal window where the command `cat 10 25 ost5 piosenka posortowane try unikalne > WszyscyRazem` has been executed. Below the terminal, a text editor window titled "WszyscyRazem" is open, displaying the concatenated content of the specified files. The text is as follows:

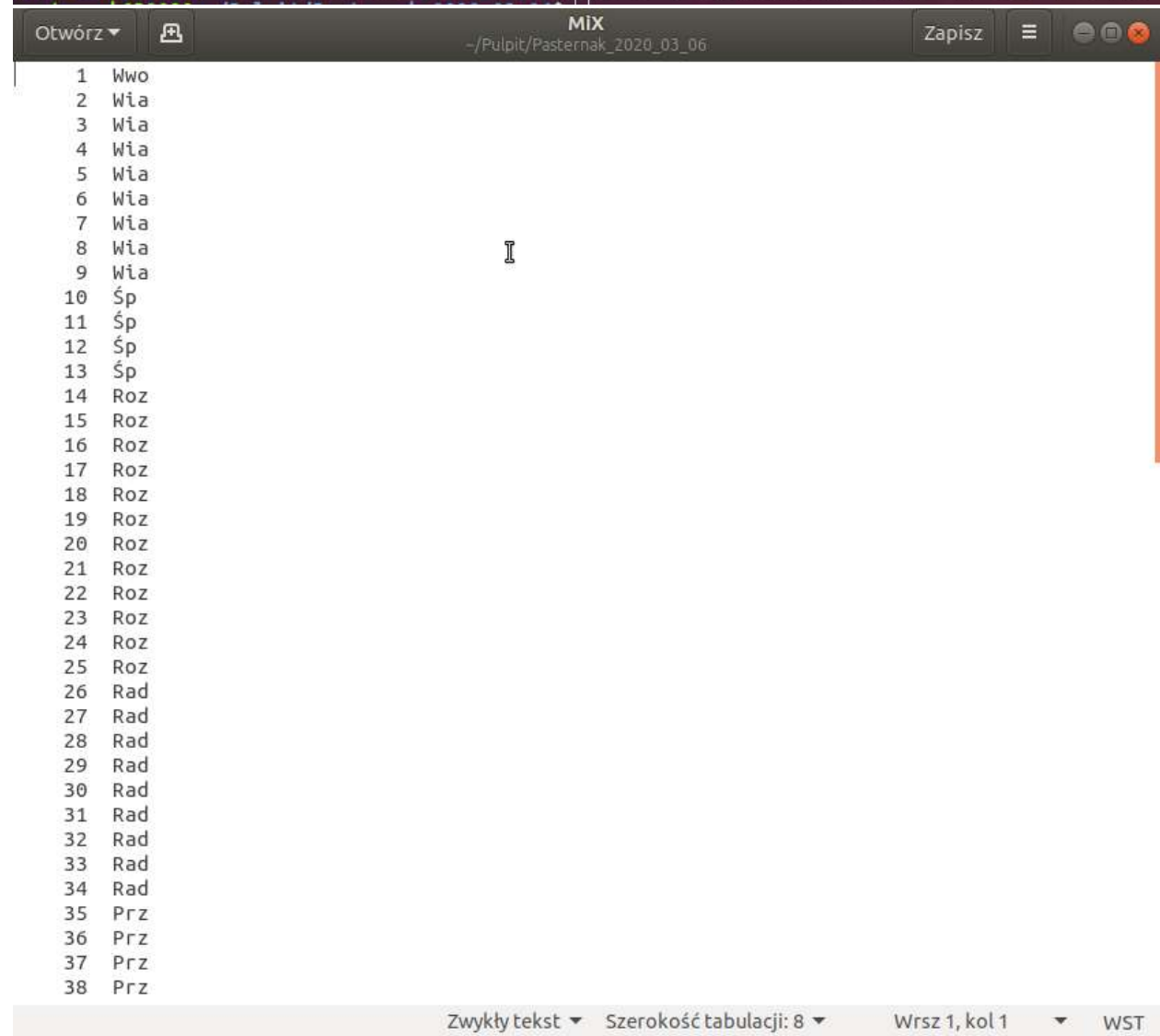
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Do pracy swej zabierze.
Gawędę rozpoczyna.
I czas swój marnotrawić.
Niech każdy z was się szczerze
Płonie ognisko w lesie
Przestańcie się już bawić
Przy ognisku zaś drużyna
Radosne echo woła
Radosne echo woła.
Radosne echo woła.
Rozlega się dokoła.
Rozlega się dokoła.
Rozlega się dokoła.
Rozlega się krzyk sowy.
Śpią wszyscy oprócz straży.
Wiatr smętną piosnkę niesie
Wiatr w lesie cicho gwarzy
Płonie ognisko w lesie
Wiatr smętną piosnkę niesie
Przy ognisku zaś drużyna

A ponad śpiące głowy
Czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
Do pracy swej zabierze.
Gawędę rozpoczyna.
I czas swój marnotrawić.
Niech każdy z was się szczerze
Płonie ognisko w lesie
Przestańcie się już bawić
Przy ognisku zaś drużyna
Radosne echo woła
Radosne echo woła.
Rozlega się dokoła.
Rozlega się krzyk sowy.
Śpią wszyscy oprócz straży.
Wiatr smętną piosnkę niesie
Wiatr w lesie cicho gwarzy

The text editor window also shows a status bar at the bottom with the following information: "Zwykły tekst", "Szerokość tabulacji: 8", "Wrsz 90, kol 27", and "WST".

17. w pliku o nazwie MiX zapisz całą zawartość pliku WszyscyRazem z ponumerowanymi wierszami, przyciętą tylko do 3 znaków, posortowaną odwrotnie

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ cut -c -3 WszyscyRazem | sort -r | cat -n >> MiX
```



1 Wwo
2 Wia
3 Wia
4 Wia
5 Wia
6 Wia
7 Wia
8 Wia
9 Wia
10 Sp
11 Sp
12 Sp
13 Sp
14 Roz
15 Roz
16 Roz
17 Roz
18 Roz
19 Roz
20 Roz
21 Roz
22 Roz
23 Roz
24 Roz
25 Roz
26 Rad
27 Rad
28 Rad
29 Rad
30 Rad
31 Rad
32 Rad
33 Rad
34 Rad
35 Prz
36 Prz
37 Prz
38 Prz

Zwykły tekst ▾ Szerokość tabulacji: 8 ▾ Wrsz 1, kol 1 ▾ WST

18. Na końcu pliku **WszyscyRazem** dopisz zawartość katalogu domowego użytkownika oraz ścieżkę dostępu (katalogi domowe **ls**)

```

pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ ls ~/ >> WszyscyRazem
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ pwd >> WszyscyRazem
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$

```

WszyscyRazem
~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06

śpią wszyscy oprócz straży.
 wiatr smętną piosnkę niesie
 wiatr w lesie cicho gwarzy
 łońie ognisko w lesie
 wiatr smętną piosnkę niesie
 przy ognisku zaś drużyna

ą ponad śpiące głowy
 czuj czuj, czuwaj, czuj czuj czuwaj,
 o pracy swej zabierze.
 ąwędę rozpoczyna.
 [czas swój marnotrawić.
 wiech każdy z was się szczerze
 łońie ognisko w lesie
 przestańcie się już bawić
 przy ognisku zaś drużyna
 ądosne echo woła
 ądosne echo woła.
 łożlega się dokoła.
 łożlega się krzyk sowy.
 śpią wszyscy oprócz straży.
 wiatr smętną piosnkę niesie
 wiatr w lesie cicho gwarzy

okumenty
 xamples.desktop
 muzyka
 brazy
 obrane
 ubliczny
 ulpit
 ulpitrazem.txtcd
 azem.txt
 izablony
 ideo
 wiele
 wiele.txt
 /home/pasternak/Pulpit/Pasternak_2020_03_06

Zapisywanie pliku „/home/pasternak/Pul... Zwykły tekst Szerokość tabulacji: 8 Wrsz 91, kol 1 WST

19. Utwórz plik **T** i zapisz do niego nazwy wszystkich plików które w swojej nazwie posiadają gdzieś literę **t** czyli np try itp

```

pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ ls -d *t* >> T

```

T
~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06

pst5
 posortowane
 try

20. Wypisz wszystkie polecenia używane w dzisiejszym zadaniu i krótko opisz ich działanie

- Cat - odczytuje i łączy pliki
- Uniq – pokazuje nie powtarzające się fragmenty tekstu
- Grep – zaznacza w tekście wybrany fragment lub słowo
- Ls - pokazuje wszystkie pliki i foldery w miejscu, w którym się znajdujemy
- Cut – wyciąga części każdej linijki tekstu
- Wc – pokazuje ilość wierszy, słów i liter w tekście
- Tr – zamienia określone znaki w tekście na inne

21. Wpisz do pliku tekstowego wszystkie miesiące jeden pod drugim pod nazwą ROK

Styczeń

Luty

(...)

Grudzień



```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ cat >> ROK
Styczeń
Luty
Marzec
Kwiecień
Maj
Czerwiec
Lipiec
Sierpień
Wrzesień
Październik
Listopad
Grudzień
^C
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$
```



```

Styczeń
Luty
Marzec
Kwiecień
Maj
Czerwiec
Lipiec
Sierpień
Wrzesień
Październik
Listopad
Grudzień

```

22. Wyświetl tylko miesiące używając | Od Marca do Maja

```

pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ cat ROK | head -n
-7 | tail -n -3
Marzec
Kwiecień
Maj
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$

```

23. Zawartość z punktu 22 posegreguj odwrotnie z ponumerowanymi liniami i zapisz w pliku odwrotnie

```

pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ cat ROK | head -n
-7 | tail -n -3 | cat -n | sort -r >> odwrotnie

```

```

Otwórz ▾  [icon]  odwrotnie
~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06

3  Maj
2  Kwiecień
1  Marzec

```

24. Zobacz ile miejsca zajmują utworzone pliki i dla największego z nich zmienialem maszynę → piosenka 678 bajtów

a Policz wszystkie wiersze w danym pliku

```

pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ wc -l piosenka
29 piosenka

```

b Policz wszystkie słowa w danym pliku

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ wc -w piosenka
103 piosenka
```

c Policz wszystkie znaki w pliku

```
pasternak@B2020:~/Pulpit/Pasternak_2020_03_06$ wc -c piosenka
678 piosenka
```

<http://www.arturpyszczuk.pl/commands.html>

<http://www.ee.pw.edu.pl/~jarek/UNIX/unix7.htm>

<http://www.ee.pw.edu.pl/~jarek/UNIX/systemOperacyjnyUNIX.htm>

<http://mediologia.pl/katalogi-i-pliki-linux/2-6-polecenia-komendy-linux-wykonywane-na-plikach>

<http://wierzba.wzks.uj.edu.pl/~kwrobel/SOS/Laboratorium.pdf>

<https://docplayer.pl/2396576-S-p-i-s-polecen-linuxa.html>

https://pl.wikipedia.org/wiki/Polecenia_systemu_operacyjnego_Unix