

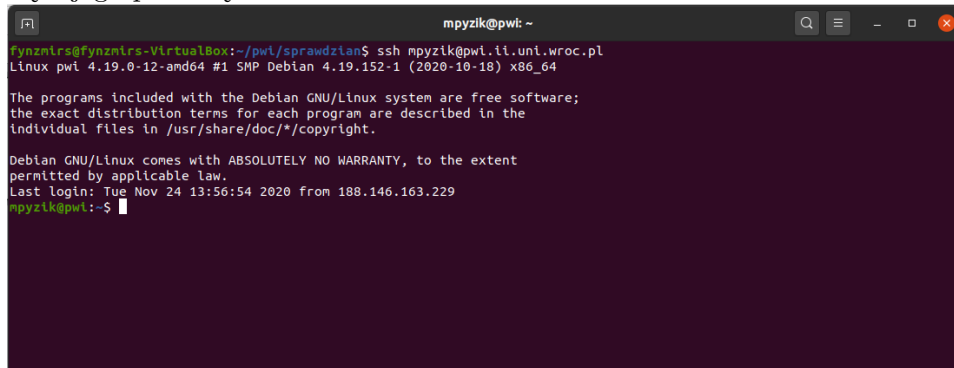
Sprawozdanie ze sprawdzianu z PWI

Mikołaj Balwicki

24 listopada 2020

1 Zadanie 1

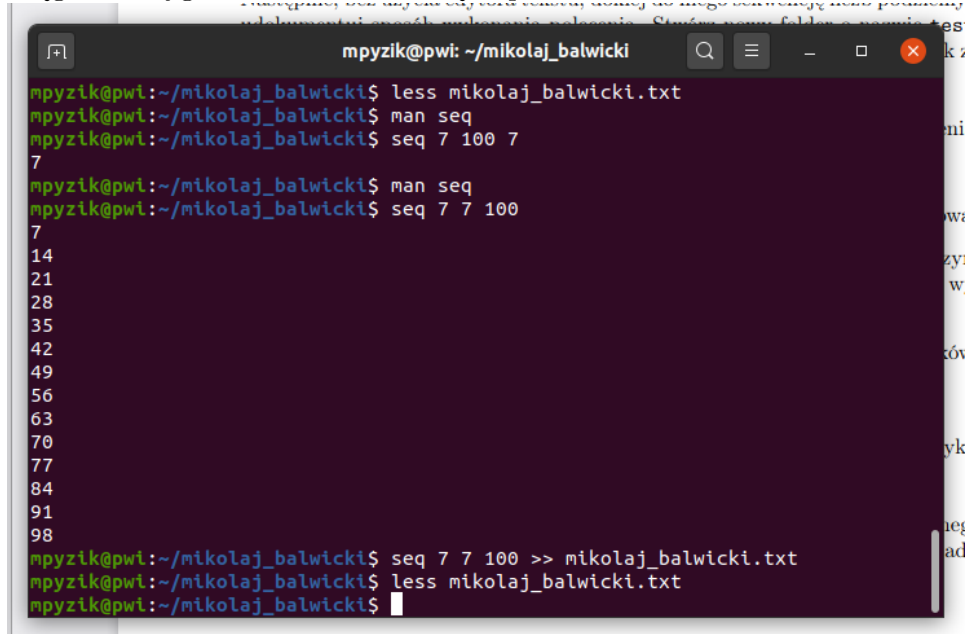
Wygenerowałem klucze, wysłałem klucz publiczny na serwer i zalogowałem się z jego pomocą.



```
mpyzik@pwt: ~  
fynznirs@fynznirs-VirtualBox: ~/pwl/sprawdzian$ ssh mpyzik@pwl.ii.uni.wroc.pl  
Linux pwl 4.19.0-12-amd64 #1 SMP Debian 4.19.152-1 (2020-10-18) x86_64  
  
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent  
permitted by applicable law.  
Last login: Tue Nov 24 13:56:54 2020 from 188.146.163.229  
mpyzik@pwl:~$
```

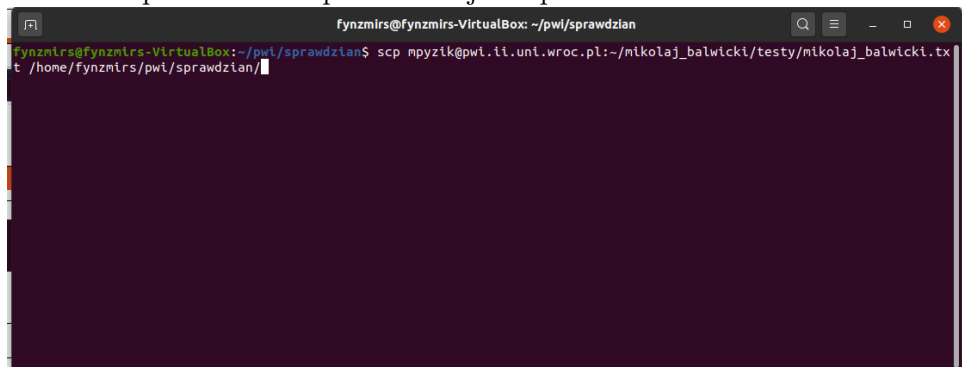
2 Zadanie 2

Ciąg liczb wygenerowałem komendą seq.



```
mpyzik@pwi: ~/mikolaj_balwicki
mpyzik@pwi:~/mikolaj_balwicki$ less mikolaj_balwicki.txt
mpyzik@pwi:~/mikolaj_balwicki$ man seq
mpyzik@pwi:~/mikolaj_balwicki$ seq 7 100 7
7
mpyzik@pwi:~/mikolaj_balwicki$ man seq
mpyzik@pwi:~/mikolaj_balwicki$ seq 7 7 100
7
14
21
28
35
42
49
56
63
70
77
84
91
98
mpyzik@pwi:~/mikolaj_balwicki$ seq 7 7 100 >> mikolaj_balwicki.txt
mpyzik@pwi:~/mikolaj_balwicki$ less mikolaj_balwicki.txt
mpyzik@pwi:~/mikolaj_balwicki$
```

Na koniec pobrałem ten plik na swój komputer

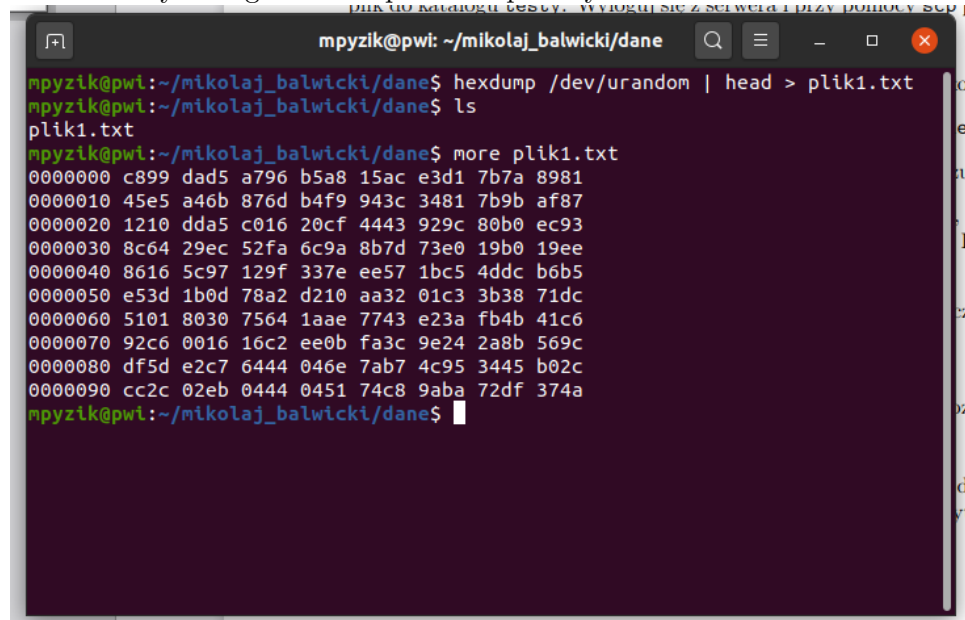


```
fynzmirs@fynzmirs-VirtualBox: ~/pwi/sprawdzian
fynzmirs@fynzmirs-VirtualBox:~/pwi/sprawdzian$ scp mpyzik@pwi.ii.uni.wroc.pl:~/mikolaj_balwicki/testy/mikolaj_balwicki.txt /home/fynzmirs/pwi/sprawdzian/
```

3 Zadanie 3

3.1 Tworzenie plików

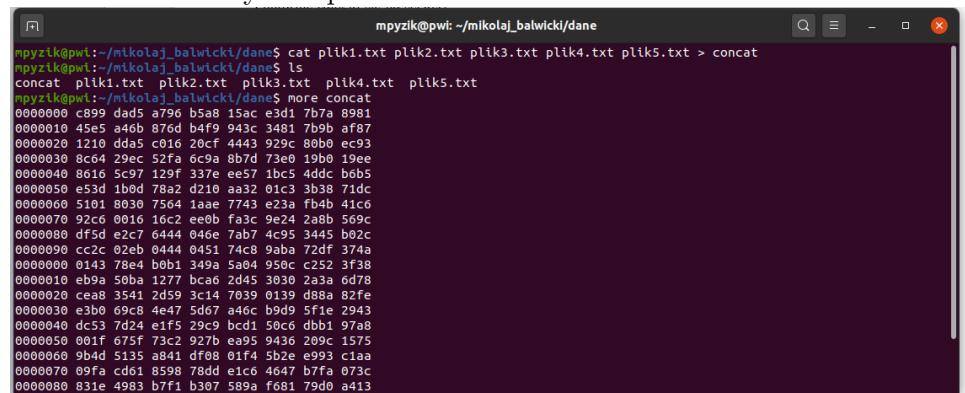
Pliki stworzyłem zgodnie ze sposobem podanym w treści zadania.



```
mpyzik@pwi: ~/mikołaj_balwicki/dane
mpyzik@pwi:~/mikołaj_balwicki/dane$ hexdump /dev/urandom | head > plik1.txt
mpyzik@pwi:~/mikołaj_balwicki/dane$ ls
plik1.txt
mpyzik@pwi:~/mikołaj_balwicki/dane$ more plik1.txt
00000000 c899 dad5 a796 b5a8 15ac e3d1 7b7a 8981
00000010 45e5 a46b 876d b4f9 943c 3481 7b9b af87
00000020 1210 dda5 c016 20cf 4443 929c 80b0 ec93
00000030 8c64 29ec 52fa 6c9a 8b7d 73e0 19b0 19ee
00000040 8616 5c97 129f 337e ee57 1bc5 4ddc b6b5
00000050 e53d 1b0d 78a2 d210 aa32 01c3 3b38 71dc
00000060 5101 8030 7564 1aae 7743 e23a fb4b 41c6
00000070 92c6 0016 16c2 ee0b fa3c 9e24 2a8b 569c
00000080 df5d e2c7 6444 046e 7ab7 4c95 3445 b02c
00000090 cc2c 02eb 0444 0451 74c8 9aba 72df 374a
mpyzik@pwi:~/mikołaj_balwicki/dane$
```

3.2 Sklejanie plików

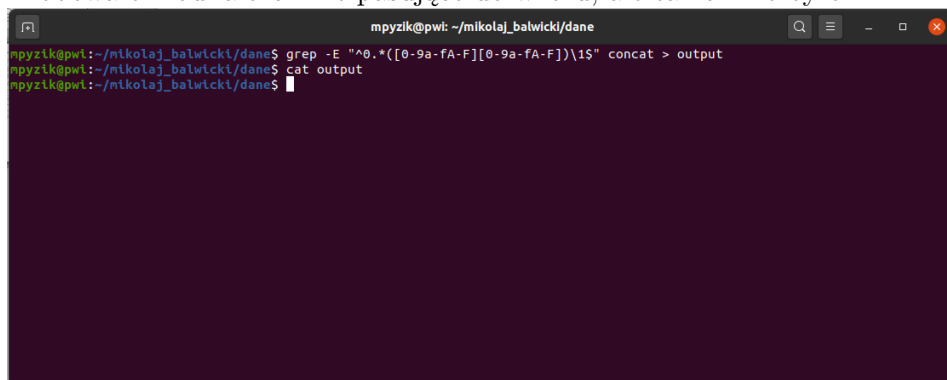
Pliki skleiliśmy z użyciem polecenia cat.



```
mpyzik@pwi: ~/mikołaj_balwicki/dane
mpyzik@pwi:~/mikołaj_balwicki/dane$ cat plik1.txt plik2.txt plik3.txt plik4.txt plik5.txt > concat
mpyzik@pwi:~/mikołaj_balwicki/dane$ ls
concat plik1.txt plik2.txt plik3.txt plik4.txt plik5.txt
mpyzik@pwi:~/mikołaj_balwicki/dane$ more concat
00000000 c899 dad5 a796 b5a8 15ac e3d1 7b7a 8981
00000010 45e5 a46b 876d b4f9 943c 3481 7b9b af87
00000020 1210 dda5 c016 20cf 4443 929c 80b0 ec93
00000030 8c64 29ec 52fa 6c9a 8b7d 73e0 19b0 19ee
00000040 8616 5c97 129f 337e ee57 1bc5 4ddc b6b5
00000050 e53d 1b0d 78a2 d210 aa32 01c3 3b38 71dc
00000060 5101 8030 7564 1aae 7743 e23a fb4b 41c6
00000070 92c6 0016 16c2 ee0b fa3c 9e24 2a8b 569c
00000080 df5d e2c7 6444 046e 7ab7 4c95 3445 b02c
00000090 cc2c 02eb 0444 0451 74c8 9aba 72df 374a
00000000 0143 78e4 b0b1 349a 5a04 950c c252 3f38
00000010 eb9a 50ba 1277 bca6 2d45 3030 2a3a 6d78
00000020 cea8 3541 2d59 3c14 7039 0139 d88a 82fe
00000030 e3b0 69c8 4e47 5d67 a46c b9d9 5f1e 2943
00000040 dc53 7d24 e1f5 29c9 bcd1 50c6 dbb1 97a8
00000050 001f 675f 73c2 927b ea95 9436 209c 1575
00000060 9b4d 5135 a841 df08 01f4 5b2e e993 c1aa
00000070 09fa cd61 8598 78dd e1c6 4647 b7fa 073c
00000080 831e 4983 b7f1 b307 589a f681 79d0 a413
```

3.3 Grep

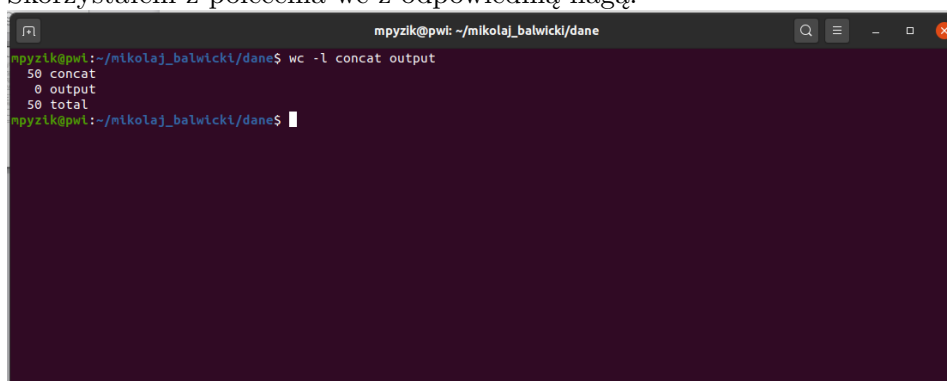
Próbowałem odnaleźć linie pasujące do wzoru, ale takich nie było.



```
mpyzik@pwl: ~/mikolaj_balwicki/dane
mpyzik@pwl:~/mikolaj_balwicki/dane$ grep -E "^0.*[0-9a-fA-F][0-9a-fA-F])\1$" concat > output
mpyzik@pwl:~/mikolaj_balwicki/dane$ cat output
mpyzik@pwl:~/mikolaj_balwicki/dane$
```

3.4 Liczenie linii

Skorzystałem z polecenia wc z odpowiednią flagą.



```
mpyzik@pwl: ~/mikolaj_balwicki/dane
mpyzik@pwl:~/mikolaj_balwicki/dane$ wc -l concat output
50 concat
0 output
50 total
mpyzik@pwl:~/mikolaj_balwicki/dane$
```