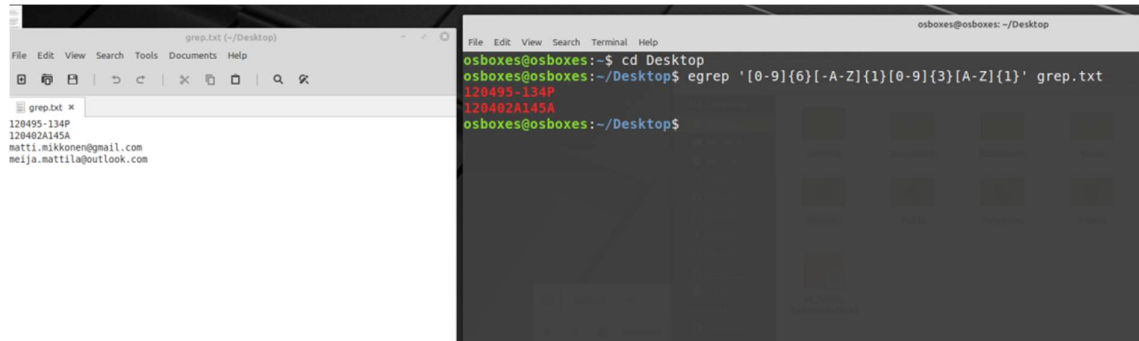


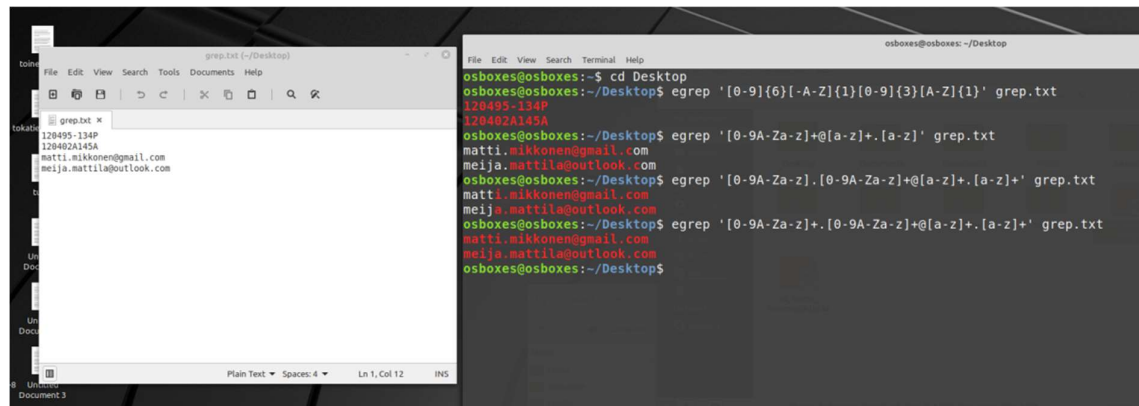
Grep

1. a)



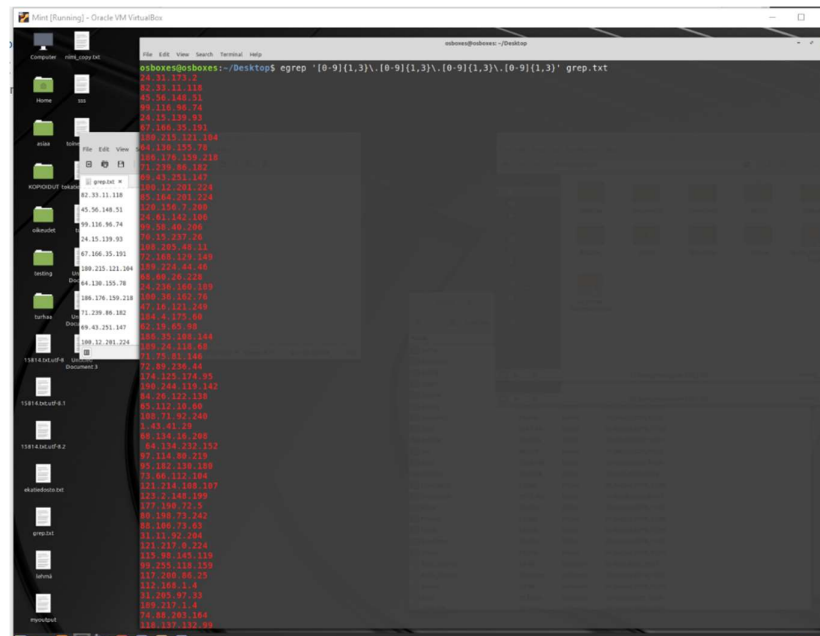
```
osboxes@osboxes: ~/Desktop
osboxes@osboxes:~$ cd Desktop
osboxes@osboxes:~/Desktop$ egrep '[0-9]{6}[-A-Z]{1}[0-9]{3}[A-Z]{1}' grep.txt
120495-134P
120402A145A
osboxes@osboxes:~/Desktop$
```

b)



```
osboxes@osboxes:~/Desktop$ egrep '[0-9]{6}[-A-Z]{1}[0-9]{3}[A-Z]{1}' grep.txt
120495-134P
120402A145A
osboxes@osboxes:~/Desktop$ egrep '[0-9A-Za-z]+@[a-z]+\.[a-z]+' grep.txt
matti.mikkonen@gmail.com
meija.mattila@outlook.com
osboxes@osboxes:~/Desktop$ egrep '[0-9A-Za-z]\.[0-9A-Za-z]+@[a-z]+\.[a-z]+' grep.txt
matti.mikkonen@gmail.com
meija.mattila@outlook.com
osboxes@osboxes:~/Desktop$ egrep '[0-9A-Za-z]+\.[0-9A-Za-z]+@[a-z]+\.[a-z]+' grep.txt
matti.mikkonen@gmail.com
meija.mattila@outlook.com
osboxes@osboxes:~/Desktop$
```

c)



```
osboxes@osboxes:~/Desktop$ egrep '[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}' grep.txt
120495-134P
120402A145A
osboxes@osboxes:~/Desktop$
```

d)

```
osboxes@osboxes:~$ grep -nw 'asianajaja\|poliisi\|lääkäri' pg14152.txt
158:myöskin lääkäri, jota noutamaan tyttö oli lähetetty. No, lapsi ei
160:mitä lääkäri sanoi, ja siihen olisi voinut päätyä koko juttu. Mutta nyt
205:niin haluatte'. Me läksimme siis, lääkäri ja tytön isä ja ystävämme ja
364:Cavendish Squarelle, missä hänen ystävänsä, kuuluisa lääkäri Lanyon,
780:voin», vastasi asianajaja.
928:asianajaja rauhallisesti.
931:sanottava teille, että tämä herra tässä on poliisi-inspehtori Newcoman,
939:Mr Utterson vaihtoi tarkotuksellisia silmäyksiä poliisi-inspehtorin
962:poliisi-inspehtorin epäilyjä, ilmotti hän olevansa täysin tyytyväinen
1274:tulla. »Hän on lääkäri», ajatteli hän, »hän huomaa tilansa toivottomaksi
2516:Sohosta ja kalustin sen -- sinne sitten löysi poliisi Hyden jäljet; otin
2571:sukulaiseksi, mr Enfieldiksi, -- lääkäri ja lapsen omaiset
osboxes@osboxes:~$
```

e)

```
osboxes@osboxes:~$ grep -wio 'Tohtori Jekyll' pg14152.txt | wc -l
4
osboxes@osboxes:~$
```

f)

```
osboxes@osboxes:~$ grep -wc 'elämä\|ei\|kuolema' pg14152.txt | grep -nwo 'elämä\|ei\|kuolema' pg14152.txt
59:ei
62:ei
74:ei
79:ei
96:ei
119:ei
139:ei
156:ei
151:ei
158:ei
163:ei
171:ei
171:ei
217:ei
219:ei
224:ei
253:ei
254:ei
258:ei
260:ei
280:ei
287:ei
287:ei
311:ei
337:ei
351:ei
368:ei
375:ei
409:ei
445:ei
451:ei
492:ei
511:ei
559:ei
574:ei
580:ei
613:ei
623:ei
636:ei
671:ei
691:ei
709:ei
713:ei
739:ei
743:ei
753:ei
756:ei
784:ei
810:ei
824:ei
850:ei
878:ei
908:ei
920:ei
922:ei
924:ei
```

