

- Создайте в рабочем каталоге файл с отрывком из любого литературного произведения, объемом не менее 50 строк. Для скачивания файлов из сети Интернет вы можете воспользоваться утилитами wget

```
ltsp178@ltsp178:~/s$ cd s
bash: cd: s: No such file or directory
ltsp178@ltsp178:~/s$ mkdir s
ltsp178@ltsp178:~/s$ cd s
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ touch file1
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ █
```

- Изучите принципы работы команды grep и синтаксис регулярных выражений
- Осуществите поиск слова в текстовом файле

```
ltsp178@ltsp178:~/s$ cd s
bash: cd: s: No such file or directory
ltsp178@ltsp178:~/s$ mkdir s
ltsp178@ltsp178:~/s$ cd s
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ touch file1
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ mv Blok.txt s
mv: cannot stat 'Blok.txt': No such file or directory
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ ls ../
author-aleksandr-blok  Blok.txt  file1  s
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ ls s
ls: cannot access 's': No such file or directory
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ ls ../
author-aleksandr-blok  file1  s
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ grep шляпа Blok.txt
И шляпа с траурными перьями,
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ █
```

Примечание: так как у каждого может быть свой файл – слова и фразы для поиска придумываете самостоятельно. Старайтесь в каждом задании придумывать новые слова и фразы.

- Осуществите поиск слова в текстовом файле без учета регистра

```
ltsp178@ltsp178:~/s$ cd s
bash: cd: s: No such file or directory
ltsp178@ltsp178:~/s$ mkdir s
ltsp178@ltsp178:~/s$ cd s
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ touch file1
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ mv Blok.txt s
mv: cannot stat 'Blok.txt': No such file or directory
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ ls ../
author-aleksandr-blok  Blok.txt  file1  s
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ ls s
ls: cannot access 's': No such file or directory
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ ls ../
author-aleksandr-blok  file1  s
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ grep шляпа Blok.txt
И шляпа с траурными перьями,
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ grep -i солнце Blok.txt
Мне чье-то солнце вручено,
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ █
```

➤ Осуществите поиск строк, не содержащих слова

```
bash: cd: s: No such file or directory
ltsp178@ltsp178:~/s$ mkdir s
ltsp178@ltsp178:~/s$ cd s
ltsp178@ltsp178:~/s$ touch file1
ltsp178@ltsp178:~/s$ mv Blok.txt s
mv: cannot stat 'Blok.txt': No such file or directory
ltsp178@ltsp178:~/s$ ls ../
author-aleksandr-blok Blok.txt file1 s
ltsp178@ltsp178:~/s$ ls s
ls: cannot access 's': No such file or directory
ltsp178@ltsp178:~/s$ ls ../
author-aleksandr-blok file1 s
ltsp178@ltsp178:~/s$ grep шляпа Blok.txt
И шляпа с траурными перьями,
ltsp178@ltsp178:~/s$ grep -i солнце Blok.txt
Мне чье-то солнце вручено,
ltsp178@ltsp178:~/s$ grep -v воздух Blok.txt
По вечерам над ресторанами
И правит окриками пьяными
Весенний и тлетворный дух.
```

Вдали над пылью переулочной,
Над скукой загородных дач,
Чуть золотится крендель булочной,
И раздается детский плач.

И каждый вечер, за слагабуками,
Заламывая котелки,
Среди канав гуляют с дамами
Испытанные остряки.

Над озером скрипят уключины
И раздается женский визг,
А в небе, ко всему приученный
Бессмысленно кривится диск.

И каждый вечер друг единственный
В моем стакане отражен
И влагой терпкой и таинственной,
Как я, смирен и оглушен.

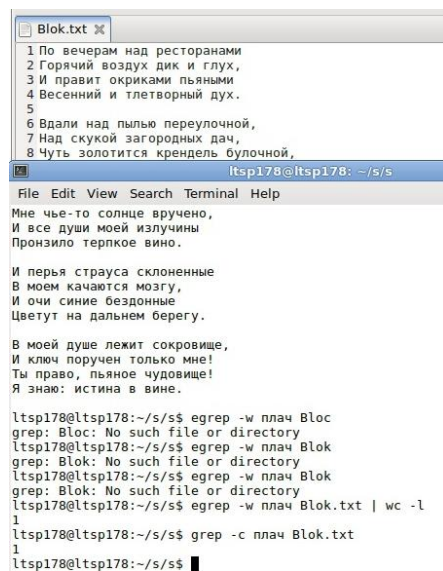
А рядом у соседних столиков
Лакеи сонные торчат,
И пьяницы с глазами кроликов
«In vino veritas!» кричат.

И каждый вечер, в час назначенный
(Иль это только снится мне?),
Девичий стан, шелками схваченный,
В туманном движется окне.

И медленно, пройдя меж пьяными,
Всегда без спутников, одна
Дыша духами и туманами,
Она садится у окна.

И веют древними поверьями
Ее упругие шелка,
И шляпа с траурными перьями,
И в кольцах узкая рука.

➤ Отобразите количество строк, содержащих слово



```
ltsp178@ltsp178:~/s$ cat Blok.txt
1 По вечерам над ресторанами
2 Горячий воздух дик и глух,
3 И правит окриками пьяными
4 Весенний и тлетворный дух.
5
6 Вдали над пылью переулочной,
7 Над скукой загородных дач,
8 Чуть золотится крендель булочной,
9
10 И перья страуса склоненные
11 В моем качаются мозгу,
12 И очи синие бездонные
13 Цветут на дальнем берегу.
14
15 В моей душе лежит сокровище,
16 И ключ поручен только мне!
17 Ты право, пьяное чудовище!
18 Я знаю: истина в вине.
19
ltsp178@ltsp178:~/s$ egrep -w шляпа Blok
grep: Blok: No such file or directory
ltsp178@ltsp178:~/s$ egrep -w шляпа Blok
grep: Blok: No such file or directory
ltsp178@ltsp178:~/s$ egrep -w шляпа Blok
grep: Blok: No such file or directory
ltsp178@ltsp178:~/s$ egrep -w шляпа Blok.txt | wc -l
1
ltsp178@ltsp178:~/s$ grep -c шляпа Blok.txt
1
ltsp178@ltsp178:~/s$
```

➤ Осуществите поиск строк содержащие любые из двух заданных слов

```
1
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ egrep -w 'перья|души' Blok.txt
bash: egrep: command not found
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ egrep -w 'перья|души' Blok.txt
bash: egrep: command not found
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ egrep -w 'перья|души' Blok.txt
Горячий воздух дик и глух,
Весенний и тлетворный дух.

Вдали над пылью переулочной,
Над скукой загородных дач,
Чуть золотится крендель булочной,
И раздается детский плач.

И каждый вечер, за слагабурами,
Заламывая котелки,
Испытанные остряки.

И раздается женский визг,
А в небе, ко всему приученный
Бессмысленно кривится диск.

И влагой терпкой и таинственной,
Как я, смирен и оглушен.

Лакеи сонные торчат,
«In vino veritas!» кричат.

И каждый вечер, в час назначенный
(Иль это только снится мне?),
Девичий стан, шелками схваченный,
В туманном движется окне.

И медленно, пройдя меж пьяными,
Всегда без спутников, одна
Дыша духами и туманами,
Она садится у окна.

Ее упругие шелка,
И шляпа с траурными перьями,
И в кольцах узкая рука.

И странной близостью закованный,
Смотрю за темную вуаль,
И очарованную даль.

Глухие тайны мне поручены,
Мне чье-то солнце вручено,
И все души моей излучины
Пронзило терпкое вино.

И перья страуса склоненные
В моем качаются мозгу,
Цветут на дальнем берегу.

В моей душе лежит сокровище,
И ключ поручен только мне!
Ты право, пьяное чудовище!
Я знаю: истина в вине.

ltsp178@ltsp178:~/s/s$ █
```

➤ Осуществите поиск строк содержащие оба заданных слова

```
Мне чье-то солнце вручено,
И все души моей излучины
Пронзило терпкое вино.

И перья страуса склоненные
В моем качаются мозгу,
Цветут на дальнем берегу.

В моей душе лежит сокровище,
И ключ поручен только мне!
Ты право, пьяное чудовище!
Я знаю: истина в вине.

ltsp178@ltsp178:~/s/s$ egrep -w 'перья&&души' Blok.txt
bash: egrep: command not found
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ egrep -w 'перья|души' Blok.txt
bash: egrep: command not found
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ egrep -w 'перья|души' Blok.txt
И все души моей излучины
И перья страуса склоненные
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ egrep -w 'каждый|вечер' Blok.txt
И каждый вечер, за слагабурами,
И каждый вечер друг единственный
И каждый вечер, в час назначенный
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ █
```

➤ Осуществите поиск слов, содержащих букву ь (или z)

```
И все души моей излучины
И перья страуса склоненные
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ egrep -w 'каждый|вечер' Blok.txt
И каждый вечер, за шлагбаумами,
И каждый вечер друг единственный
И каждый вечер, в час назначенный
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ grep ь Blok.txt
И правит окриками пьяными
Вдали над пылью переулочной,
Чуть золотится крендель булочной,
И пьяницы с глазами кроликов
(Иль это только снится мне?),
И медленно, пройдя меж пьяными,
И веют древними поверьями
И шляпа с траурными перьями,
И в кольцах узкая рука.
И странной близостью закованный,
Смотрю за темную вуаль,
И очарованную даль.
Мне чье-то солнце вручено,
И перья страуса склоненные
Цветут на дальнем берегу.
И ключ поручен только мне!
Ты право, пьяное чудовище!
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ █
```

➤ Осуществите поиск слов, начинающихся на букву А

```
И каждый вечер друг единственный
И каждый вечер, в час назначенный
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ grep ь Blok.txt
И правит окриками пьяными
Вдали над пылью переулочной,
Чуть золотится крендель булочной,
И пьяницы с глазами кроликов
(Иль это только снится мне?),
И медленно, пройдя меж пьяными,
И веют древними поверьями
И шляпа с траурными перьями,
И в кольцах узкая рука.
И странной близостью закованный,
Смотрю за темную вуаль,
И очарованную даль.
Мне чье-то солнце вручено,
И перья страуса склоненные
Цветут на дальнем берегу.
И ключ поручен только мне!
Ты право, пьяное чудовище!
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ grep 'среди.*канав' Blok.txt
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ grep "^А" Blok.txt
А в небе, ко всему приученный
А рядом у соседних столиков
ltsp178@ltsp178:~/s/s$ █
```

- [illegible]

- ```
grep: Unmatched {
t1sp178@t1sp178:~/s/s$ grep '\b[a-я-Я]{2,3}\b' Blok.txt
grep: Unmatched {
t1sp178@t1sp178:~/s/s$ grep '\b[a-я-Я]{2,3}\b' Blok.txt
grep: Unmatched {
t1sp178@t1sp178:~/s/s$ grep '\b[a-я-Я]{2,3}\b' Blok.txt
По вечерам над ресторанами
Горячий воздух дик и глух,
Весенний и летворный дух.
Вдали над пылью переулочной,
Над скукой загородных дач,
И каждый вечер, за шлагбаумами,
А в небе, ко всему приучаемы
И каждый вечер, в час назначенный
(Иль это только снится мне?),
И медленно, пройдя меж пьяными,
Всегда без спутников, одна
Смотрю за темную вуаль,
Глухие тайны мне поручены,
И все чьё-то солнце вручено,
И все души мне излучены
И очи сияние бездонные
Цветут на дальнем берегу.
И ключ поручен только мне!
t1sp178@t1sp178:~/s/s$ grep '\b[a-я-Я]{2,3}\b' Blok.txt
```

- ```

tsp178@tsp178:~/s/s$ grep " " Blok.txt
tsp178@tsp178:~/s/s$ grep '\b[a-я-Я]\{2,3\}\b' Blok.txt
grep: Unmatched \{
tsp178@tsp178:~/s/s$ grep '\b[a-я-Я]\{2,3\}\b' Blok.txt
grep: Unmatched \{
tsp178@tsp178:~/s/s$ grep '\b[a-я]\{2,3\}\b' Blok.txt
tsp178@tsp178:~/s/s$ grep '\b[a-я]\{2,3\}\b' Blok.txt
По вечерам над ресторанами
Горячий воздух дик и глух,
Весенний и тлетворный дух.
Вдали над пылью переулочной,
Над скукой загородных дач,
И каждый вечер, за шлагбаумами,
А в небе, ко всему приученный
И каждый вечер, в час назначенный
(Иль это только снится мне?),
И медленно, пройдя меж пьяными,
Всегда без спутников, одна
Смотрю за темную вуаль,
Глухие тайны мне поручены,
Мне что-то солнце вручено,
И все души моей излучены
И очи синие бездонные
Цветут на дальнем берегу.
И ключ поручен только мне!
tsp178@tsp178:~/s/s$ grep '\b[a-н]\b' Blok.txt
Горячий воздух дик и глух,
Весенний и тлетворный дух.
А в небе, ко всему приученный
И влагой терпкой и таинственной,
Как я, смирен и оглушен.
И каждый вечер, в час назначенный
Дыша духами и туманами,
И в кольцах узкая рука,
Я знаю: истина в вине.
tsp178@tsp178:~/s/s$

```

- Удалите рабочий каталог
- Выполните задание по варианту

- Найдите все строки, в которых содержатся слова GNU, Linux macos или BSD без учета регистра в каталоге лог-файлов операционной системы
 - ❖ `grep -i 'GNU\\Linux\\macos\\BSD'`