

1. Dentro do diretório ./intcc/arquivos, criar um arquivo com nome arquivo1.txt, com o seguinte conteúdo:

abacate
caaaabbbb
1234
1cc
aa1
d99

Em seguida, crie expressões regulares e use o comando grep para reconhecê-las no arquivo.

```
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~$ cd /home/2024.1.08.014/intcc/arquivos
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivos1.txt
abacate
caaaabbbb
1234
1cc
aa1
d99
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ grep 'a*' -1 arquivos1.txt
abacate
caaaabbbb
1234
1cc
aa1
d99
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ grep '^[\0-9]' arquivos1.txt
1234
1cc
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ grep "^[^\0-9]" arquivos1.txt>
>
```

2. Crie um arquivo, fora de ordem, com 5 linhas e 5 colunas com o nome BD.txt, com os conteúdos separados por ':' e após a criação, armazenar a segunda e a quarta coluna, ordenado, em um novo arquivo chamado saidaBD.txt.

O arquivo inicial criado por vocês, que será o BD.txt, terá a seguinte forma:

primeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem
primeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem
primeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem
primeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem
primeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem

O arquivo de saída também criado por vocês, que será o saidaBD.txt, terá a seguinte forma:

segundoItem:quartoItem
segundoItem:quartoItem
segundoItem:quartoItem
segundoItem:quartoItem
segundoItem:quartoItem

```
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat BD.txt
cat: BD.txt: No such file or directory
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat > BD.txt
1:2:3:4:5
2:1:3:5:4
3:5:4:2:1
4:3:2:1:5
5:2:3:4:1
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$
```

```
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat BD.txt
cat: BD.txt: No such file or directory
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat > BD.txt
1:2:3:4:5
2:1:3:5:4
3:5:4:2:1
4:3:2:1:5
5:2:3:4:1
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cut -d':' -f2,4 BD.txt > saidaBD.txt
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat saidaBD.txt
2:4
1:5
5:2
3:1
2:4
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ sort saidaBD.txt
1:5
2:4
2:4
3:1
5:2
```

3. Crie um arquivo aleatório, com pequenas frases por linhas, e esse arquivo criado por vocês tem que ter 10 linhas. Depois mostre seu conteúdo de trás para frente.

```
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat saidaBD.txt
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat > goku.txt
goku
gohan
vegeta
picollo
buma
chichi
raditz
cell
majin boo
fat boo
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ tac goku.txt
fat boo
majin boo
cell
raditz
chichi
buma
picollo
vegeta
gohan
goku
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$
```

4. Crie um arquivo chamado pessoas.txt e adicione 5 nomes fora de ordem, agora crie outro arquivo chamado telefones.txt com 5 números de telefone, com a seguinte sintaxe: 'xxxx-xxxx'. Criado esses dois arquivos junte-os com o delimitador '-' e salve em outro arquivo chamado agenda.txt ordenado. Faça essa junção com o delimitador, a ordenação da junção e o salvamento em um novo arquivo tudo na mesma linha de comando.

```

2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat > pessoas.txt
jeann
dalton
nicolas
filipe
enzo
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat > telefones.txt
9999-9999
1111-1111
3333-7777
6565-7878
6364-7879
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ paste -d'-' pessoas.txt telefones.txt | sort
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat agenda.txt
dalton-1111-1111
enzo-6364-7879
filipe-6565-7878
jeann-9999-9999
nicolas-3333-7777
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$

```

5. Utilizando o arquivo anterior, mostre as últimas 5 linhas na ordem inversa.

```

2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ tail -n5 agenda.txt|tac
nicolas-3333-7777
jeann-9999-9999
filipe-6565-7878
enzo-6364-7879
dalton-1111-1111
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$

```

6. Utilizando o arquivo do item 3, separe o mesmo em 5 novos arquivos e mostre-o.

```

2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ split -n 5 goku.txt
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ ls
agenda.txt arquivo1.txt arquivos1.txt BD.txt goku.txt pessoas.txt saidaBD.txt telefones.txt xaa xab xac xad xae
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat xaa
goku
gohan
ve2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat xab
geta
picollo
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$

```

7. Utilizando o arquivo do item 3, conte o número de linhas, de palavras e de caracteres.

```

2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ wc goku.txt
10 12 68 goku.txt
2024.1.08.014@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$

```