aina@Or:~$ cat > f1

11 aa

bb 22

3c 4d 5e

aina@Or:~$ cat > f2

11 aa

22 b2

3d 4s

aina@Or:~$ cmp f1 f2

f1 f2 differ: byte 7, line 2

aina@Or:~$ cmp -i 4:4 f1 f2

f1 f2 differ: byte 3, line 2

aina@Or:~$ cmp -b -i 5:5 f1 f2

f1 f2 differ: byte 2, line 2 is 12 ^J 62 2

aina@Or:~$ cmp -l f1 f2

7 142 62

8 142 62

10 62 142

14 143 144

17 144 163

18 40 12

cmp: EOF on f2 after byte 18

aina@Or:~$ cmp -c f1 f2

f1 f2 differ: byte 7, line 2 is 12 ^J 62 2

aina@Or:~$ cat > f1

0001

0002

0003

0004

0005

aina@Or:~$ cat > f2

0002

0004

0006

0008

0009

aina@Or:~$ comm f1 f2

0001

0002

0003

0004

0005

0006

0008

0009

aina@Or:~$ comm -1 f1 f2

0002

0004

0006

0008

0009

aina@Or:~$ comm -2 f1 f2

0001

0002

0003

0004

0005

aina@Or:~$ comm -13 f1 f2

0006

0008

0009

aina@Or:~$ wc f1

5 5 25 f1

aina@Or:~$ wc -l f1

5 f1

aina@Or:~$ wc -c f1

25 f1

aina@Or:~$ wc -m f1

25 f1

aina@Or:~$ wc -L f1

4 f1

aina@Or:~$ wc -w f1

5 f1

aina@Or:~$ cat > f1

aa bb cc

dd ei ff

jj

aina@Or:~$ cat > f2

aa bb cc

dd ee ff

hh

aina@Or:~$ diff f1 f2

2,3c2,3

< dd ei ff

< jj

---

> dd ee ff

> hh

aina@Or:~$ diff -b f1 f2

2,3c2,3

< dd ei ff

< jj

---

> dd ee ff

> hh

aina@Or:~$ diff -e f1 f2

2,3c

dd ee ff

hh

.

aina@Or:~$ diff -f f1 f2

c2 3

dd ee ff

hh

.

aina@Or:~$ diff -h f1 f2

2,3c2,3

< dd ei ff

< jj

---

> dd ee ff

> hh

aina@Or:~$ diff -q f1 f2

Files f1 and f2 differ

aina@Or:~$ cat > f1

aa bb zz

\*aaw>hd aeua&

hi

aina@Or:~$ cat > f2

918273 aa

lkaj\*n ag ay

hey

aina@Or:~$ sort f1

\*aaw>hd aeua&

aa bb zz

hi

aina@Or:~$ sort f2

918273 aa

hey

lkaj\*n ag ay

aina@Or:~$ sort -c f1

sort: f1:2: disorder: \*aaw>hd aeua&

aina@Or:~$ sort -d f1

aa bb zz

\*aaw>hd aeua&

hi

aina@Or:~$ sort -n f2

hey

lkaj\*n ag ay

918273 aa

aina@Or:~$ sort -r f2

lkaj\*n ag ay

hey

918273 aa

aina@Or:~$ sort -m f1 f2

918273 aa

aa bb zz

\*aaw>hd aeua&

hi

lkaj\*n ag ay

hey

aina@Or:~$ cat > f1

1. linear algebra

2. calculus

3. math. logic

4. programming

aina@Or:~$ cat > f2

1. 10:45

2. 13:00

3. 14:45

4. 16:30

aina@Or:~$ join f1 f2

1. linear algebra 10:45

2. calculus 13:00

3. math. logic 14:45

4. programming 16:30

aina@Or:~$ dd if=f1 of=f3

0+1 records in

0+1 records out

60 bytes copied, 0.0023077 s, 26.0 kB/s

aina@Or:~$ cat f3

1. linear algebra

2. calculus

3. math. logic

4. programming

aina@Or:~$ dd if=f1 of=f6 bs=b

0+1 records in

0+1 records out

60 bytes copied, 0.0027229 s, 22.0 kB/s

aina@Or:~$ cat f6

1. linear algebra

2. calculus

3. math. logic

4. programming

aina@Or:~$ dd if=f1 of=f8 bs=1k skip=2

dd: f1: cannot skip to specified offset

0+0 records in

0+0 records out

0 bytes copied, 0.0025459 s, 0.0 kB/s

aina@Or:~$ sudo apt-get install mc

aina@Or:~$ mc

aina@Or:~$ cat > f1.txt

Hello world

good morning

good afternoon

good evening

hi

salut

coucou

bonjour

hola

aina@Or:~$ sed -n 4,7p f1.txt

good evening

hi

salut

coucou

aina@Or:~$ sed 1,5d f1.txt

salut

coucou

bonjour

hola

aina@Or:~$ sed '$d' f1.txt

Hello world

good morning

good afternoon

good evening

hi

salut

coucou

bonjour

aina@Or:~$ sed -n '/world/,+5p' f1.txt

Hello world

good morning

good afternoon

good evening

hi

salut

aina@Or:~$ cat > f1

hello

bonlour

hola

aina@Or:~$ sed G f1

hello

bonlour

hola

aina@Or:~$ head -v f1.txt

==> f1.txt <==

Hello world

good morning

good afternoon

good evening

hi

salut

coucou

bonjour

hola

aina@Or:~$ head -n 3 f1.txt

Hello world

good morning

good afternoon

aina@Or:~$ head -c 19 f1.txt

Hello world

good mo

aina@Or:~$ head -q f1.txt

Hello world

good morning

good afternoon

good evening

hi

salut

coucou

bonjour

hola

aina@Or:~$ head -z f1.txt

Hello world

good morning

good afternoon

good evening

hi

salut

coucou

bonjour

hola

aina@Or:~$ cat > f1

aldfa 2184 hajsd

IJDFLA WETija he ow

jxco8w7 t r7b8oca

aina@Or:~$ du -b f1

55 f1

aina@Or:~$ du -c f1

0 f1

0 total

aina@Or:~$ du -k f1

0 f1

aina@Or:~$ file -b f1

ASCII text

aina@Or:~$ file f1

f1: ASCII text

aina@Or:~$ file f1 f2

f1: ASCII text

f2: ASCII text

aina@Or:~$ file f3 l11.c

f3: ASCII text

l11.c: C source, ASCII text

aina@Or:~$ file f7 c4.c test.txt

f7: ASCII text

c4.c: C source, UTF-8 Unicode text

test.txt: ASCII text

aina@Or:~$ ls

'#mus.c#' c4.c cours\_4.c f2 f5 f8 ku3.c l13.c lab lab14.c lab9.c laba15.c labor15.c solve.nam

a.out cour4.c f1 f3 f6 k3.c kursach.c l15.c lab12.c lab15.c lab\_15.c laba8.c mus.c test.txt

a1 cours4.c f1.txt f4 f7 k4.c l11.c la13.c lab13.c lab8.c laba13.c laba9.c musir.c

aina@Or:~$ touch test\_touch

aina@Or:~$ ls

'#mus.c#' c4.c cours\_4.c f2 f5 f8 ku3.c l13.c lab lab14.c lab9.c laba15.c labor15.c solve.nam

a.out cour4.c f1 f3 f6 k3.c kursach.c l15.c lab12.c lab15.c lab\_15.c laba8.c mus.c test.txt

a1 cours4.c f1.txt f4 f7 k4.c l11.c la13.c lab13.c lab8.c laba13.c laba9.c musir.c test\_touch

aina@Or:~$ find f\*

f1

f1.txt

f2

f3

f4

f5

f6

f7

f8

aina@Or:~$ find \*.txt

f1.txt

test.txt

aina@Or:~$ find . -type f -exec ls -s {} \; | sort -n -r | head -5

16 ./a.out

12 ./.error.c.swp

8 ./.bash\_history

4 ./musir.c

4 ./mus.c

aina@Or:~$ find . -type f -exec ls -s {} \; | sort -n | head -5

0 ./.bash\_logout

0 ./.cache/mc/Tree

0 ./.config/mc/panels.ini

0 ./.local/share/mc/history

0 ./.ssh/known\_hosts

aina@Or:~$ df

Filesystem 1K-blocks Used Available Use% Mounted on

rootfs 366647292 95296252 271351040 26% /

none 366647292 95296252 271351040 26% /dev

none 366647292 95296252 271351040 26% /run

none 366647292 95296252 271351040 26% /run/lock

none 366647292 95296252 271351040 26% /run/shm

none 366647292 95296252 271351040 26% /run/user

C: 366647292 95296252 271351040 26% /mnt/c

D: 343800828 133872 343666956 1% /mnt/d

aina@Or:~$ df -h

Filesystem Size Used Avail Use% Mounted on

rootfs 350G 91G 259G 26% /

none 350G 91G 259G 26% /dev

none 350G 91G 259G 26% /run

none 350G 91G 259G 26% /run/lock

none 350G 91G 259G 26% /run/shm

none 350G 91G 259G 26% /run/user

C: 350G 91G 259G 26% /mnt/c

D: 328G 131M 328G 1% /mnt/d

aina@Or:~$ df -a

Filesystem 1K-blocks Used Available Use% Mounted on

rootfs 366647292 95296356 271350936 26% /

none 366647292 95296356 271350936 26% /dev

sysfs 0 0 0 - /sys

proc 0 0 0 - /proc

devpts 0 0 0 - /dev/pts

none 366647292 95296356 271350936 26% /run

none 366647292 95296356 271350936 26% /run/lock

none 366647292 95296356 271350936 26% /run/shm

none 366647292 95296356 271350936 26% /run/user

binfmt\_misc 0 0 0 - /proc/sys/fs/binfmt\_misc

C: 366647292 95296356 271350936 26% /mnt/c

D: 343800828 133872 343666956 1% /mnt/d

aina@Or:~$ cat > f1

1 2 3 sd

asdf ...

???

dsaf 3

dsaf

dfs jbc c 6

aina@Or:~$ tail -c 8 f1

bc c 6

aina@Or:~$ tail -c 3 f1

6

aina@Or:~$ tail -c 10 f1

jbc c 6

aina@Or:~$ tail -n 1 f1

dfs jbc c 6

aina@Or:~$ tail -n 4 f1

???

dsaf 3

dsaf

dfs jbc c 6

aina@Or:~$ cat>f2

dfsg fdsg

1 2 3

()

sd

s

v vb b

aina@Or:~$ tail -n 4 f1 f2

==> f1 <==

???

dsaf 3

dsaf

dfs jbc c 6

==> f2 <==

()

sd

s

v vb b

aina@Or:~$ tail -c 10 f1 f2

==> f1 <==

jbc c 6

==> f2 <==

s

v vb b

aina@Or:~$ tail -f f1

1 2 3 sd

asdf ...

???

dsaf 3

dsaf

dfs jbc c 6

as

v

z

^C

aina@Or:~$ tr 1 0

01010 asdf1 1 f1n1

00000 asdf0 0 f0n0

aina@Or:~$ tr -d [:lower:]

adFHsadfFBN

FHFBN

aina@Or:~$ tr -s [:upper:][:lower:]

AVVvvDDdggj

AVvDdgj

aina@Or:~$ tr -d [:space:]

dsa dsa 1 2 3

dsadsa123

aina@Or:~$ tr -d [:digit:]

1sd2dsaf34

Sddsaf

aina@Or:~$ tr -d [:alpha:]

a1b2c3d4

1234

aina@Or:~$ tr [0-3] a

0123456789

aaaa456789

aina@Or:~$ cat>f1

11 22

11 22

abc 1

a a

a a

??

aina@Or:~$ uniq f1

11 22

abc 1

a a

??

aina@Or:~$ uniq -u f1

abc 1

??

aina@Or:~$ uniq -d f1

11 22

a a

aina@Or:~$ cat>f1

1

1

1

qw

qw

asdf fsdg

??

q

q

t

aina@Or:~$ uniq -c f1

3 1

2 qw

1 asdf fsdg

1 ??

2 q

1 t

aina@Or:~$ cat>f1

a 1 2

b 1 2

dsaf

z z

b z

aina@Or:~$ uniq -f 1 f1

a 1 2

dsaf

z z

aina@Or:~$ uniq -c -f 1 f1

2 a 1 2

1 dsaf

2 z z

aina@Or:~$ cat>f1

1 223 23

0 10 11

as

aina@Or:~$ od f1

0000000 020061 031062 020063 031462 030012 030440 020060 030461

0000020 060412 005163

0000024

aina@Or:~$ cat > f1

a b c d

aina@Or:~$ od -d f1

0000000 8289 8290 8291 2660

0000010

aina@Or:~$ od -o f1

0000000 020141 020142 020143 005144

0000010

aina@Or:~$ od -x f1

0000000 2061 2062 2063 0a64

0000010

aina@Or:~$ od -c f1

0000000 a b c d \n

0000010

aina@Or:~$ sum f1

45654 1

aina@Or:~$ sum -r f1

45654 1

aina@Or:~$ cat > f2

asdf asf

f

av

aina@Or:~$ sum f2

20384 1

aina@Or:~$ cat > f1

sad 1 3

dfg df

ff z

aina@Or:~$ cut -b 1 f1

s

d

f

aina@Or:~$ cut -b 2 f1

a

f

f

aina@Or:~$ cut -b 1,2,5 f1

sa1

dfd

ff

aina@Or:~$ cut -b 1-3 f1

sad

dfg

ff

aina@Or:~$ cat > f1

bla bla bla 10asdf

aina@Or:~$ cut -c 5-8 f1

bla

aina@Or:~$ cut -c 14-17 f1

0asd

aina@Or:~$ tar -tf arch.tar

f1

f2

aina@Or:~$ mkdir Test

aina@Or:~$ tar -C "Test" -xvf arch.tar

f1

f2

aina@Or:~$ ls Test

f1 f2

aina@Or:~$ xargs > f1

asgf afg

aina@Or:~$ cat f1

asgf afg

aina@Or:~$ echo f1|xargs cat

asgf afg

aina@Or:~$ echo file1 file2|xargs touch