

## ESERCIZIO 1

Data una directory con il seguente contenuto (cartella es01):

```
drwxr-xr-x@ 2 user group 64 12 Apr 2017 dirA
drwxr-xr-x@ 2 user group 64 12 Apr 2017 dirB
-rw-r--r--@ 1 user group 0 12 Apr 2017 file-a
-rw-r--r--@ 1 user group 0 11 Apr 2017 file-a1
-rw-r--r--@ 1 user group 0 11 Apr 2017 file-a10
-rw-r--r--@ 1 user group 0 11 Apr 2017 file-a2
-rw-r--r--@ 1 user group 0 11 Apr 2017 file-b15
-rw-r--r--@ 1 user group 0 11 Apr 2017 file-b2
-rw-r--r--@ 1 user group 0 11 Apr 2017 file-b3
-rw-r--r--@ 1 user group 0 11 Apr 2017 file-c4
-rw-r--r--@ 1 user group 0 11 Apr 2017 link-a2
-rw-r--r--@ 1 user group 136 11 Apr 2017 prova
-rwxr-xr-x@ 1 user group 136 11 Apr 2017 script
```

Si crei un comando che sposti i soli file/link:

- il cui nome termina per lettera **a** seguita da un **numero** nella directory **dirA**
- il cui nome termina per lettera **b** seguita da un **numero** nella directory **dirB**

## ESERCIZIO 2

Scrivere uno script che stampi il nome di tutti i file .txt presenti nella directory corrente nel cui contenuto sia presente la stringa “cane e gatto”:

Input:

```
./printfilename
```

Output:

```
file1
file2
```

## ESERCIZIO 3

Scrivere uno script che riceva il path di una directory come parametro.

Lo script deve ricercare degli indirizzi email nel contenuto di tutti i file con estensione .txt presenti nella directory passata come parametro, in cui il nome inizi con una lettera e termini con un numero.

La stringa da ricercare deve avere il formato nome.cognome@dominio.com (si scriva l’opportuna espressione regolare in cui nome, cognome, dominio sono sequenze di sole lettere).

Restituire in output la lista di email trovate.

Input:

```
./searchmail path
```

Output:

```
vincenzo.agate@gmail.com
vincenzo.agate@unipa.it
```

#### **ESERCIZIO 4**

Scrivere uno script che, dato un file passato come parametro, stampi in output il contenuto del file in cui ogni riga è preceduta dal numero di riga corrispondente.

Includere il codice necessario affinché lo script verifichi che l'utente abbia inserito il numero di parametri necessari e che il file specificato esista.