





## Input

FName1 LName1
FName2 LName2
FName3 LName3
FName4 LName 4
...
...

## **Desired Output**

```
1A
                               1D
Fname1
       | Fname2
                    | Fname3
                               Fname4
LName1 | Lname2 |
                    | LName3 | Lname4 |
2A
        2B
                    1 2C
                               2D
Fname5
                      Fname7
                               Fname8
         Fname6
LName5 | Lname6
                    | LName7 | Lname8 |
3A
         3B
                    1 3C
                               3D
Fname9 |
         Fname10|
                    | Fname11|
                               Fname12|
LName9 | Lname10|
                    | LName11| Lname12|
```