

Part 1

(1)

```
$ git commit  
$ git commit
```

(2)

```
$ git checkout bugFix  
$ git branch bugFix
```

(3)

```
$ git branch bugFix  
$ git checkout bugFix  
$ git commit  
$ git checkout main  
$ git commit  
$ git merge bugFix
```

(4)

```
$ git branch bugFix  
$ git checkout bugFix  
$ git commit  
$ git checkout main  
$ git commit  
$ git checkout bugFix  
$ git rebase main
```

Part 2

(1)

```
$ git checkout C4
```

(2)

```
$ git checkout C4^
```

(3)

```
$ git branch -f main C6  
$ git branch -f bugFix C0  
$ git checkout C1
```

(4)

```
$ git reset local^  
$ git checkout pushed  
$ git revert pushed
```

Part 3

(1)

```
$ git cherry-pick C3 C4 C7
```

(2)

```
$ git rebase -i HEAD~4
```