



Map/Reduce

Input

```
allo bonjour salut  
voici école bonjour  
grâce bleue  
salut patate bleue bonjour
```

Breaking into tasks

Task 1	allo bonjour salut voici école bonjour
Task 2	grâce bleue salut patate bleue bonjour

Map

Task 1	Task 2
1 allo	1 grâce
1 bonjour	1 bleue
1 salut	1 salut
1 voici	1 patate
1 école	1 bleue
1 bonjour	1 bonjour

Reduce (Phase 1)

Task 1	Task 2
1 allo	1 bleue
1 bonjour	1 bleue
1 bonjour	1 bonjour
1 école	1 grâce
1 salut	1 patate
1 voici	1 salut

Task 1	Task 2
1 allo	2 bleue
2 bonjour	1 bonjour
1 école	1 grâce
1 salut	1 patate
1 voici	1 salut



Reduce (Phase 2)

1 allo
2 bleue
2 bonjour
1 bonjour
1 école
1 grâce
1 patate
1 salut
1 salut

1 allo
2 bleue
3 bonjour
1 école
1 grâce
1 patate
2 salut

Code Sample

<http://wiki.apache.org/hadoop/WordCount>