

群论

半群

非空集合上定义了二元运算，
且运算满足结合律、封闭性

含幺
半群

是个半群，且有单位元

群

是个含幺半群，且有逆元

封闭性、单位元、结合律

封闭性

自函子天然带有封闭性

单位元

```
Maybe(v).chain(Maybe) === Maybe(3)
```

结合律

```
Maybe(v).chain(f).chain(g) ===  
Maybe(v).chain(a => f(a).chain(g))
```