

"abracadabra" # {'a', 'r', 'b', 'c', 'd'}

'alacazam' # {'a', 'n', 'c', 'l', 'z'}

#setdifferences

=> { 'r', 'd', 'b' }

#unhilyn

$\# \Rightarrow \{ 'a', 'c', 'r', 'd', 'b', 'm', 'z', 'l' \}$

#Intelligence

\Rightarrow { 'a', 'c' }

#Symmetric Difference

=> { 'r', 'd', 'b', 'm', 'z', 'l' }

Common Set Operations

```
a = set("abracadabra") # {'a', 'r', 'b', 'c', 'd'}  
b = set("alacazam")    # {'a', 'm', 'c', 'l', 'z'}
```

Set difference

```
a - b # => {'r', 'd', 'b'}
```

Union

```
a | b # => {'a', 'c', 'r', 'd', 'b', 'm', 'z', 'l'}
```

Intersection

```
a & b # => {'a', 'c'}
```

Symmetric Difference

```
a ^ b # => {'r', 'd', 'b', 'm', 'z', 'l'}
```

Rewriting is_efficient