```
            Nil ⇒ 0
       Cons 1 Nil ⇒ 1
Cons 2 (Cons 1  Nil) ⇒ 3
```

⬇
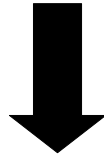
```
              onNil ⇒ 0
       onCons 1 onNil ⇒ 1
onCons 2 (onCons 1  onNil) ⇒ 3
```

⬇
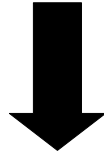
```
    onNil ⇒ 0
onCons 1 0 ⇒ 1
onCons 2 1 ⇒ 3
```

⬇
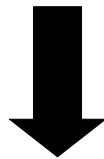
```
      onNil ⇒ 0
onCons x y ⇒ x + y
```

⬇

```
foldList onNil onCons
```