

```
((rec (sumto (num → num)) (λ (x num) (if0 x 0 (+ x (sumto (- x 1)))))) 2)
```



```
((λ (x num) (if0 x 0 (+ x ((rec <omitted>) (- x 1))))) 2)
```



```
(if0 2 0 (+ 2 ((rec <omitted>) (- 2 1))))
```



```
(+ 2 ((rec <omitted>) (- 2 1)))
```



```
(+ 2 ((λ (x num) (if0 x 0 (+ x ((rec <omitted>) (- x 1))))) (- 2 1)))
```



```
(+ 2 ((λ (x num) (if0 x 0 (+ x ((rec <omitted>) (- x 1))))) 1)))
```



```
(+ 2 (if0 1 0 (+ 1 ((rec <omitted>) (- 1 1)))))
```



```
(+ 2 (+ 1 ((rec <omitted>) (- 1 1))))
```



```
(+ 2 (+ 1 ((λ (x num) (if0 x 0 (+ x ((rec <omitted>) (- x 1))))) (- 1 1))))
```



```
(+ 2 (+ 1 ((λ (x num) (if0 x 0 (+ x ((rec <omitted>) (- x 1))))) 0))))
```



```
(+ 2 (+ 1 (if0 0 0 (+ 0 ((rec <omitted>) (- 0 1)))))
```



```
(+ 2 (+ 1 0))
```



```
(+ 2 1)
```



```
3
```