fmal v3

hir12

September 2022

```
2
```

```
(((((lambda (x)
        (lambda (y)
              (lambda (z)
                    (x (y (y z)))
        )
        ) (lambda (a) (+ a 1))
       )(lambda (b) (+ b 2))
      )10
)
```

output

15



Hér er z sett sem 10. z+2=12, +2=14, +1=15.

$$\begin{array}{c|cccc} (x & (y & (y z))) \\ +1 & +2 & 10+2 \\ 15 & 14 & 12 \end{array}$$

Í þessari segð eru engar frjálsar breytur heldur eru x y og z allar bundnar. $\lambda a.(\lambda b.(\lambda c.a(b(bc))))$