

Quiz 4 from Spring 2021 solutions:

Q1.1. $(\lambda y.y)$

Q1.2. $z\ w$

Q2.1.

- $((\lambda x.\lambda y.x)\ ((\lambda z.z)\ w))$
- $(\lambda y.((\lambda z.z)\ w))$
- $(\lambda y.w)$

Q2.2.

- $((\lambda x.\lambda y.x)\ ((\lambda z.z)\ w))$
- $((\lambda x.\lambda y.x)\ w)$
- $(\lambda y.w)$

Q3. $(\lambda x.(x\ (\lambda f.(f\ f))))$

Q4.1. c and last b

Q4.2. A only