

$\lambda a \ x. b \ (a \ (\lambda b. (\lambda a. b) \ b \ c \ a \ x))$

$Y \equiv \lambda f. (\lambda x. f \ (x \ x)) \ (\lambda x. f \ (x \ x))$

$\lambda x. \lambda x. \text{cons} \ (\lambda x \ y \ c. c \ x \ y) \ x \ \text{nil} \ (\lambda x. \text{true})$

$\lambda x \ y. x \ y \ \lambda x. \lambda x. (\lambda x \ y \ c. c \ x \ y) \ x \ \text{nil} \ (\lambda x. \text{true} \ (\lambda x \ y. x))$

XX