

### Задача 3.1

$$\begin{aligned} & ((\lambda a. (\lambda b. b \ b) \ (\lambda b. b \ b)) \ b) ((\lambda c. (c \ b) \ (\lambda a. a)) \rightarrow_{\beta} \\ & \rightarrow_{\beta} ((\lambda b. b \ b) \ (\lambda b. b \ b)) ((\lambda c. (c \ b) \ (\lambda a. a)) \rightarrow_{\beta} \\ & \rightarrow_{\beta} ((\lambda b. b \ b) \ (\lambda b. b \ b)) \ (\lambda a. a \ b) \rightarrow_{\beta} \ (\lambda b. b \ b) \ (\lambda b. b \ b) \ b \end{aligned}$$