

Дано:

$$S = \lambda x y z. xz (yz)$$

$$K = \lambda x y. x$$

$$I = \lambda x. x$$

Доказать:

$$S K K = I$$

Доказательство:

$$(\lambda x y z. xz (yz)) (\lambda x y. x) (\lambda x y. x) \rightarrow_{\beta} \lambda z. (\lambda x. \lambda y. x z (\lambda x y. x z)) \rightarrow_{\beta} \lambda z. z$$