Укажите превращение, основным продуктом которого является карбоновая кислота:

1) $C_2H_4 + O_2 \xrightarrow{PdCl_2, CuCl_2/H_2O}$

2) $HCOOC_3H_7 + NaOH \longrightarrow$

3) $C_2H_4 + KMnO_4 \xrightarrow{5\ /H_2O}$

4) $CH_3CHO + O_2 \xrightarrow{\text{кат.}}$