Для реакции $C_6H_6 + Cl_2 \xrightarrow{FeCl_3, t}$ укажите верные утверждения:

а) реакция присоединения

б) реакция замещения

в) органический продукт реакции- гексахлорэтан

г) органический продукт реакции- хлорбензол

1) а, г 2) а, в 3) б, г 4) б, в