

Из предложенного перечня выберите все уравнения, которые описывают реакцию замещения:

- 1)  $\text{ZnO} + 2\text{HNO}_3 = \text{Zn}(\text{NO}_3)_2 + \text{H}_2\text{O}$ ;
- 2)  $\text{C}_6\text{H}_6 + \text{HNO}_3 = \text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ ;
- 3)  $\text{C}_6\text{H}_6 + 3\text{H}_2 = \text{C}_6\text{H}_{12}$ ;
- 4)  $\text{Br}_2 + \text{CH}_4 = \text{CH}_3\text{Br} + \text{HBr}$ ;
- 5)  $\text{Cu} + 4\text{HNO}_3 = \text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + 2\text{NO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$ .

Запишите в поле ответа номера выбранных уравнений.