

## Задача 1

Выберите из списка простые вещества. Запишите номера правильных ответов в порядке возрастания без пробелов и знаков препинания (например: 12345).

1) фуллерен, 2) озон, 3) поваренная соль, 4) сахар, 5) сода, 6) чугун, 7) вода, 8) цемент, 9) иод.

## Задача 2

23,2 г оксида железа восстановили водородом. При этом было получено 16,8 г железа. Запишите формулу исходного оксида железа. Индексы пишите строчными цифрами, без пробелов. Пример: Na2SO4.

## Задача 3

К раствору ацетата свинца (II) добавили избыток раствора бромиды цезия. Запишите формулу выпавшего осадка (на фото). Индексы пишите строчными цифрами, без пробелов. Пример: Na2SO4.



## Задача 4

На фото – простое вещество одного из элементов 2-го периода таблицы Менделеева. Назовите это вещество (с маленькой буквы, в именительном падеже).



## Задача 5

К 300 г 20%-ного раствора сульфата аммония  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$  добавили 100 г воды. Какова массовая доля сульфата аммония в полученном растворе? Запишите численное значение в процентах (без знака %).