

## 1 тур Интернет-олимпиады по химии для 7 - 8 классов

### Задача 1

Выберите простые вещества. В ответе запишите номера выбранных веществ в порядке увеличения номера, без пробелов (например: 789).

1)  $H_2O$ , 2)  $C_{70}$ , 3)  $Np$ , 4)  $NCl_3$ , 5)  $Li_2O$ , 6)  $BrF$ .

### Задача 2

Чему равна массовая доля брома (%) в  $PBr_3$ ? Ответ округлите до целых %, запишите число без знаков препинания.

### Задача 3

На картинке изображен оксид хрома (III). Запишите его формулу. Индексы пишите строчными цифрами, без пробелов (пример:  $K_2SO_4$ ).



### Задача 4

Запишите номера элементов в порядке возрастания их распространенности на Земле без пробелов.

1) Cs, 2) O, 3) Al, 4) Ra, 5) Am.

### Задача 5

Какое из перечисленных веществ самое соленое? Запишите номер ответа.

1)  $N_2$ , 2)  $NaCl$ , 3)  $H_2O$ , 4)  $C_2H_5OH$ , 5) Fe, 6)  $CO_2$ .