## АЛТОРИПІМ СОСПІАВЛЕНИЯ ФОРМУЛ БИНАРНЫХ СОЕФИНЕНИЙ ПО ВАЛЕНПІНОСПІИ

## НАПРИМЕР: составить формулу соединения хлора с кислородом.

Последовательность действий	Выполнение действий
1. Изобразить химические знаки элементов.	Cl O
2. Поставить над знаком каждого элемента	VII II
валентность римской цифрой (см. таблицу валентности)	Cl O
3. Найти наименьшее общее кратное	VII II
валентностей.	Cl O
	VII·II=14
4. Поставить наименьшее общее кратное	VII <b>14</b> II
арабской цифрой между римскими цифрами	Cl O
валентности.	
5. Разделить наименьшее общее кратное на	Для хлора 14: VII=2
число единиц валентностей каждого элемента,	Для кислорода 14: II=7
получится число его атомов (индекс)	
6. Записать индексы возле знаков химических	$\mathrm{Cl_2O_7}$
элементов (справа снизу)	
7. Проверить, чтобы общее число единиц	Для хлора VII·2=14
валентности атомов одного элемента было	Для кислорода II·7=14
равно общему числу единиц валентности	
атомов другого	

## !!! ПОТРЕНИРУЙСЯ

## Задание.

Составить формулы соединения для следующих элементов: алюминий и хлор (I), углерод(IV) и сера (II), кальций и фосфор(III), азот (V) и кислород, фосфор (III) и сера(II), сера (VI) и кислород, железо (III) и сера (II), железо (II) и хлор (I), магний и кислород, углерод(IV) и кислород.