



Информатика

**Свободное комбинирование
доступных на экзамене
средств реализации
решений в пределах каждого
задания в два шага:**

1

**С помощью
программирования**

2

**С помощью редактора
электронных таблиц.**



Информатика

Задание:

определить количество IP-адресов в сети, содержащих в своем двоичном представлении кратное N количество единиц

Выполняем с помощью программирования!

1 С помощью языка программирования C++, а именно объекта `BZ` получить двоичное представление известных в условии IP-адресов сети и маски

2 Из полученного двоичного представления получить количество единиц в записи IP-адреса в сети

3 Определить условие кратности суммарного количества единиц, которое можно разместить на предоставленном количестве мест, равных числу N



Информатика

Выполняем задание с помощью редактора электронных таблиц!

1

Изобразить полученные различные комбинации IP-адресов в электронной таблице и применить формулу факториала числа

2

Оформить подсчет различных комбинаций, различных IP-адресов по формуле. При возникновении иных вариантов размещения другого количества единиц на предоставленных позициях можно добавлять их строкой ниже

3

Подсчитать путем копирования формулы для каждого варианта свое количество комбинаций и дать итоговый ответ – сумму по полученным значениям столбца В