1. Календарный план уроков в дистанционной форме

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Класс | Дата урока по календарному плану | Тема урока | Дата и время онлайн консультации | Д/З |
| 1 | 10а | 17.09.2021 | Метод размещения | 17.09.2021  10-00 – 10-25 | §1.5, стр. 25-27, №1.58, 1.57 |

1. Урок № 4.

<https://www.youtube.com/watch?v=C5wO3IV4EHA&list=RDCMUCnooVihOGi-BLP20XdW_vBw&start_radio=1&rv=C5wO3IV4EHA&t=32> просмотр видеоурока по теме: «Метод размещения».

<https://videouroki.net/tests/sochietaniia-i-razmieshchieniia.html>

зарегистрироваться и пройти тест по теме: «Сочетание и размещение».

1. **Размещения**

**Определение. *Размещениями*** из n элементов по m называются такие соединения, которые отличаются друг от друга либо самими элементами, либо порядком их следования.



**Пример.** При приеме на работу очень нужного специалиста у будущего сотрудника семизначный телефонный номер, в котором ни одна цифра не повторяется и нет нуля. Сотрудник отдела кадров, предположил, что перебор этих номеров потребует одного-двухчасов. Прав ли он?

**Решение**. Число номеров равно числу размещений из 9 элементов по 7, т.е. равно  По формуле получаем  номеров.

Даже если на проверку одного номера тратить 1 минуту, то на все уйдет 3024 часа или 126 суток. Таким образом, кадровик – не прав.

Работа с учебником: стр.57 №1.59 выполнить письменно в тетради.

Учащиеся присылают в ЭЛЖУРЕ или на почту учителя выполненные задания для оценивания.

[zona\_aki@mail.ru](mailto:zona_aki@mail.ru) почтовый ящик для обратной связи.