

Уважаемые обучающиеся!
Требованиями по оформлению работ!

- 1) Каждая работа должна начинаться с её темы. Без подписанной темы занятия в тетради работа не будет проверяться!
- 2) В каждой работе перед темой вы пишете свою фамилию (чтобы доказать, что это ваша работа, а ничья другая). Иначе работа не будет проверяться!
- 3) Записи должны быть разборчивыми.
- 4) При отправке работы, проверьте порядок снимков. Если один номер занимает 2 страницы, то эти страницы должны следовать друг за другом.
- 5) Снимки должны быть чёткими.
- 6) Записи на снимке должны быть горизонтальными (как в книгах, не перевернуты).
- 7) Каждое занятие высылайте отдельным файлом.

На файле, который вы отправляете и в электронной почте, **в графе тема**, подписывайте **№ группы и фамилию**, чтобы было видно из какой группы и от кого пришло.

Выполнив задание, отправьте на электронный адрес для проверки cil@apt29.ru

Не все прислали предыдущие задания за 18.03, 19.03, 20.03, 24.03, 26.03, 09.04, 11.04, 15.04, 16.04, 17.04. Поторопитесь. Задания будут прибавляться, не накапливайте долгов. Каждую работу оцениваю. Фотографируйте и высылайте для оценивания. Оценка снижается за работы, присланные не в срок. Удачи!

Вам предстоит выполнить к следующему уроку по расписанию:

В отдельной тетради для ПЗ выполните практическое задание «Нахождение числа перестановок, размещений, сочетаний»

Подпишите дату, фамилию, номер группы и тему занятия.

20.04. Ф.И., № группы

Практическое задание «Нахождение числа перестановок, размещений, сочетаний»

(У кого фамилия начинается с А – Л выполняет первый вариант, с М-Ш выполняет – второй вариант.)

Перед выполнением практического задания используйте информацию предыдущего урока.

Вариант 1	Вариант 2
<p>1. Число $7!$ Делится на: 1) 11 2) 49 3) 35 4) 77</p> <p>2. Число перестановок из шести элементов равно 1) $P_6=12$ 2) $P_6=72$ 3) $P_6=120$ 4) $P_6=720$</p> <p>3. Сколькими способами 5 человек могут разместиться на 5 стульях? 1) 25 2) 60 3) 120 4) 30</p> <p>4. Сколько трехзначных чисел, в которых нет одинаковых цифр, можно составить из цифр 1, 2, 5, 7, 9?</p> <p>5. Победителю конкурса книголюбов разрешается выбрать две книги из 10 различных книг. Сколькими способами он может осуществить этот выбор?</p> <p>6. Из 8 мальчиков и 5 девочек надо выделить для работы на пришкольном участке 3 мальчиков и 2 девочек. Сколькими способами это можно сделать?</p>	<p>1. Число $11!$ Делится на: 1) 121 2) 110 3) 17 4) 13</p> <p>2. Число перестановок из пяти элементов равно 1) $P_5=12$ 2) $P_5=72$ 3) $P_5=120$ 4) $P_5=720$</p> <p>3. Сколько различных четырехзначных чисел (без повторения цифр) можно составить из цифр 1,2,3,4? 1) 6 2) 12 3) 24 4) 25</p> <p>4. Из 15 туристов надо выбрать дежурного и его помощника. Какими способами это можно сделать?</p> <p>5. Из 8 учащихся класса, успешно выступивших на школьной олимпиаде, надо выбрать двух для участия в городской олимпиаде. Сколькими способами можно сделать этот выбор?</p> <p>6. Из 9 книг и 6 журналов надо выбрать 2 книги и 3 журнала. Сколькими способами можно сделать этот выбор?</p>