

## ЦОД ФТШ, 6 класс, 2020-21: Комбонеконплект

---

1. Сколько существует целых чисел от 0 до 999999, в десятичной записи которых нет двух рядом стоящих одинаковых цифр?
2. А) Сколькими способами можно разбить 15 человек на три команды по пять человек в каждой?  
Б) А, что, если выбирать из 15 человек две команды по пять человек в каждой?
3. Сколькими способами можно переставить буквы слова «ПЕРЕШЕЕК» так, чтобы четыре буквы «Е» не шли подряд?