**Проверочная работа.**

**В решении заданий может быть использована какая то из изученных формул. Нужно подумать.**

1.Вычислить: а) А ; б) А А А ; в) С ;

г)С : А

2. 8 студентов обменялись рукопожатиями. Сколько

было рукопожатий?

3. Сколькими способами можно составить

трехцветный полосатый флаг из пяти различных

по цвету отрезков материи?

4.Сколько словарей надо издать, чтобы можно

было выполнять переводы с любого из шести

языков на любой из них?

5.Сколько имеется вариантов составления

расписания на понедельник, если предметов

у студентов 9, а в понедельник 4 пары занятий

и предметы не повторяются?

**При решении задач можете использовать «метод перебора» или « метод составления дерева вариантов», если вы помните их из школы.**