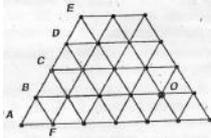


5 - 7 класс. Лист 4.

1. Куплено 5 автомобильных колёс (одно запасное). Чтобы покрышки снашивались равномерно, колеса периодически меняют местами. Через 30 тыс.км оказалось, что все колёса стносились полностью. Сколько километров «прошло» каждое колесо?
2. Треугольная сетка сделана из шнура, который может гореть. Огонь распространяется по шнуру с одинаковой скоростью по всем направлениям, каждое звено сгорает за 1 минуту. За какое время сгорит сетка, если ее поджечь в точке O?

3. Треть книжной полки занимают словари толщиной 5 см, а оставшиеся две трети занимают энциклопедии толщиной 7 см. Докажите, что на полке не менее 17 книг.
4. Один из четырех гангстеров украл чемодан с деньгами. На допросе Алекс сказал, что чемодан украл Луи, Луи утверждал, что виновник Том, Том утверждал, что Луи лжет. Жорж заявил, что он не виноват. В ходе следствия выяснилось, что только один из гангстеров сказал правду. Кто?