

Вступительные испытания в математический кружок 4 класс

1. (5 баллов) Лицейист съел на завтрак пять целых яблок, шесть половинок да восемь четвертинок. Сколько всего яблок съел лицейист?
2. (5 баллов) Нюша начертила прямоугольник со сторонами 5 см и 7 см. Помогите Нюше вычислить его площадь(S) и периметр(P).
3. (10 баллов) В пруду лицей водятся карпы кои. Три друга поймали в сачок 32 карпа и стали отпускать их обратно в пруд. Ярослав отпустил 4 рыбки, Филипп – 12 рыбок, Александр – 7 рыбок. После этого у них осталось одинаковое количество карпов. Сколько карпов поймал каждый из друзей?
4. (10 баллов) В буфете лицей есть повар-робот. Он за 4 секунды делает 8 бутербродов. Сколько бутербродов сделает повар-робот за 2 минуты?
5. (15 баллов) Лицейист мелом на асфальте начертил 3 прямые линии и отметил на них 6 точек. Оказалось, что на каждой прямой он отметил 3 точки. Покажите, как он это сделал?
6. (15 баллов) В книге «Увлекательная математика» 84 страницы. Лицейист читал 8 дней по 6 страниц. Сколько страниц осталось прочитать лицейисту по прошествии 8 дней? Запишите решение подробно.
7. (20 баллов) Однажды смешарики решили прогуляться по Ромашковой долине. В полдень пришла Нюша, Бараш пришёл туда на полтора часа позже неё. Через час после Бараша пришел Крош. Нюша гуляла четыре часа, Бараш гулял три часа, а Крош - два с половиной часа. Сколько времени на площадке было ровно три смешарика?
8. (20 баллов) В вазе лежит меньше двадцати конфет. Известно, что все конфеты можно поровну разделить между двумя, тремя или четырьмя лицейистами. Сколько конфет лежит в вазе?