

Математика – школьники. Базовая задача 5.

Условие:

На конференцию по нанотехнологиям в субботу приехали 24% от числа её участников, а в воскресенье две трети от числа участников. Для встречи остальных, которые прибыли в понедельник утром одним рейсом, был послан автобус, вмещающий 25 пассажира и автомобиль вместимостью 4 пассажира, в котором ехали встречающие. Все участники конференции благополучно прибыли к месту назначения, а некоторым из встречающих пришлось добираться из аэропорта общественным транспортом — в автобусе и автомобиле не оказалось свободных мест. Сколько участников конференции прибыло в субботу?

(3 балла)

Методические замечания:

1. Задача решается в рамках знаний школьной программы
2. Если Вам незнакомы какие – либо термины, Вы можете спросить об этом преподавателей в специальном разделе форума <http://www.nanometer.ru/forum/viewforum.php?f=19> или найти ответ самостоятельно (в том числе изучив доступные Вам Лекции на сайте Олимпиады <http://www.nanometer.ru/lectures.html?UP=156195>)
3. Решение оформляется и отсылается только в электронном виде, как описано в инструкциях к работе с задачами и решениями заочного теоретического тура, приведенных в разделе «Олимпиада» http://www.nanometer.ru/olymp2_o4.html
4. Подписывать решения не надо, Ваша фамилия, имя и отчество будут зашифрованы при проверке, идентификация для системы проверки производится по логину и паролю, который Вы вводите при входе на сайт Олимпиады www.nanometer.ru в качестве участника (этот пароль Вы задавали при регистрации и заполнении анкеты участника).