

Игра «Путаница». Часть 1

Для педагога



Синоптик	Этот специалист использует космические спутники и очень мощные компьютеры со специальными программами, чтобы просчитать движение воздушных потоков. Математика помогает ему обрабатывать большие объёмы информации и делать прогноз погоды.
Инженер	Это специалист, который занимается разработкой, проектированием, конструированием, изготовлением, эксплуатацией и обслуживанием различных технических устройств, машин, оборудования, систем и сооружений. Математика в его профессии очень важна, потому что все проекты основываются на всевозможных расчётах и чертежах.
Пожарный	Этот специалист приходит на помощь людям. Он должен уметь оперативно рассчитать количество необходимых рабочих бригад и спецтехники, а также площадь, на которой предстоят работы. В борьбе с огнём он решает, куда поставить подъёмный механизм, оценивает сложность ситуации, намечает тактику действий.
Автомеханик	Этот специалист должен уметь выставить параметры необходимого развала — схождения колёс автомобиля, отрегулировать свет фар и зазоры клапанов в двигателе, рассчитать остаточный ресурс мотора и всего автомобиля, а даже зазор в свечах зажигания невозможно выставить без математических знаний.
Учитель математики	Он ведёт уроки и лекции, занимается разработкой и реализацией учебных программ по своему направлению. Математика для него намного больше, чем просто наука, это дело всей жизни, из года в год он передаёт любовь к этому предмету сотням ребят.
Аналитик и статист	Люди этих специальностей работают с информацией. Это происходит с помощью математических вычислений и функций.
Архитектор	Вся документация, все чертежи любого объекта выполняются с использованием математических символов. В ходе своей работы этот специалист должен принимать во внимание свойства материалов, из которых он собирается строить дом, характеристики грунтов и многие другие факторы. Всё это существует в виде математических формул.
Оператор беспилотных летательных аппаратов	Это специалист, который отвечает за управление беспилотным воздушным судном с земли. В его задачу входит рассчитывать траектории полёта, принимать во внимание погодные условия, учитывать запас энергии аппарата.

Игра «Путаница». Часть 2

Для педагога



Программист	Это человек, который создаёт компьютерные программы, сайты, веб-сервисы и мобильные приложения. Математика для него — второй родной язык.
Бухгалтер	Это специалист, который занимается учётом финансовой и экономической деятельности компании. Основа его работы — это математический расчёт, а любая ошибка может привести к серьёзным последствиям для целых компаний.
Строитель	Это специалист, занимающийся возведением зданий и сооружений. Ему нужно подсчитать, сколько материала необходимо потратить на строительство какого-либо объекта, размеры, площадь и т. д.
Логист	Это специалист может рассчитать, как доставить любой груз максимально быстро, надёжно и экономно. Ему надо планировать сложные маршруты, графики погрузки и разгрузки, допустимый вес товаров для перевозки и многое другое.
Сварщик	Этот специалист соединяет металлические детали в сложные конструкции при помощи электрической или газовой сварки. Такая задача включает в себя и чтение чертежей, и проектирование, и расчёт мощности и сроков. Всё это требует математических знаний.
Агроном	Это специалист в области земледелия. Его главная задача — управлять сельскохозяйственным производством и заниматься его совершенствованием. Ему нужно не только разбираться в сортах растений, но рассчитывать посевы, составлять графики и пропорции внесения удобрений, а также мощности, необходимые для уборки урожая.
Робототехник	Он занимается созданием роботов и автоматизированных технических систем. Он буквально оживляет математику в облике роботов.
Фельдшер	Это медицинский работник оказывает первую доврачебную, срочную и неотложную помощь больным и пострадавшим, работая в составе бригады скорой помощи или выполняя функции врача в медпунктах сельской местности. В экстремальных ситуациях ему нужно уметь моментально рассчитывать дозировки лекарств и скорость доставки пациента в больницу.