

Использование площадей в различных профессиях

БУДАЛОВСКАЯ ВАЛЕРИЯ 10А, ХАРЧИНА АНАСТАСИЯ 10А



Науки математические с самой глубокой древности обращали на себя особенное внимание, в настоящее время они получили еще больше интереса по влиянию своему на искусство и промышленность. (П.Л. Чебышев)





- Слова выдающегося ученого Ленца: «Как все искусство тянется к музыке, так все науки стремятся к математике». Лучших слов о значении математике, наверно, и не придумаешь.

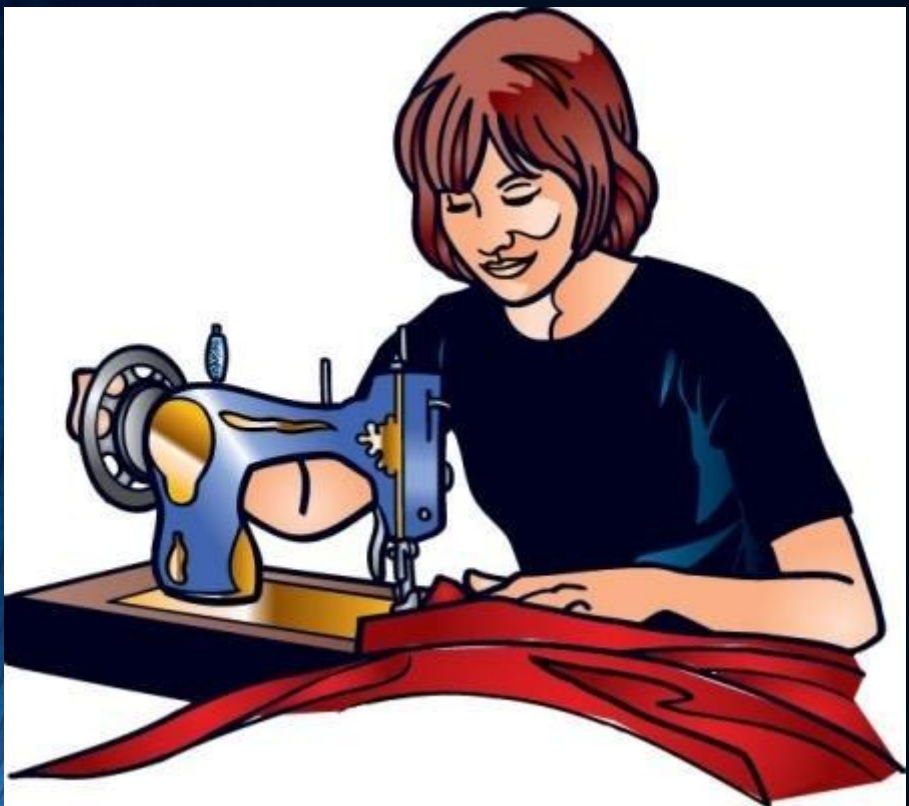
МАТЕМАТИКА И МЕДИЦИНА

- Оказывается математика нужна даже в медицине: в кардиологии, в спортивной медицине часто возникает необходимость в определении величины минутного выброса крови сердцем.*



- Это осуществляется при помощи различных расчетных методов. Надо определять также процент содержания гемоглобина, рассчитать артериальное давление и т.п., то есть медицина и математика тесно связаны друг с другом.*

ШВЕЯ



При пошиве одежды необходимо уметь применять множество математических знаний, а также обладать различными вычислительными навыками.

Чтобы сшить какую-нибудь вещь, например юбку, сначала надо взять мерку, затем используя соответствующие формулы сделать расчет, затем выполнить чертеж. Кроме вычислительных навыков тут мы встречаемся с такими понятиями как длина окружности, кольцо, круг, полукруг, осевая симметрия, кратчайшее расстояние – перпендикуляр, нам очень часто приходится вычислять площадь круга или же длину окружности.

Определение площади лекал деталей одежды

Площадь лекал определяет расход ткани на изделие и зависит от модели, размера, роста, полноты изделия.

Существуют следующие способы определения площади лекал: геометрический, взвешивания, способ повторных раскладок, комбинированный, механизированный.



ТОКАРЬ

Токарь - профессия рабочего человека. Это специалист, который обрабатывает вращающиеся заготовки для изготовления той или иной детали из дерева, металла, оргстекла, пластмассы и даже смолы.



АРХИТЕКТОР

В профессии архитектора представлено много направлений, однако всех их объединяет одна задача — создать одновременно уникальное, безопасное и рациональное архитектурное строение, эффективное с точки зрения использования площади. В самом узком смысле, архитектор — специалист по разработке проектной документации, чертежей, контролю над ходом строительных работ.



ДИЗАЙНЕР



Профессия дизайнера интерьеров подразумевает постоянное самосовершенствование и накопление знаний и умений, то есть, постоянную учебу, а что может быть увлекательней? Дизайнер должен многое знать и уметь. Например, чертить и рисовать, как от руки, так и на компьютере. Знать историю стилей, архитектурные и декоративные элементы. Знать размеры и пропорции, где и на каком расстоянии должны располагаться все предметы интерьера. Как сделать так, чтобы человек чувствовал себя гармонично в пространстве и не испытывал никаких затруднений при пользовании предметами.

