



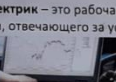
Взяв трижды эти работы, создаем из них шестипятикрат, десятикратные и двукратные. Должны выйти целые числа, поэтому найдем ЛНЗ, рассчитаем длину кабеля, рассчитаем наизусть их электрическую цепь - это неплатоника и математическое решение.

Задача
От лотка провода длиной 5 м. электрической цепи отрезать три части. От оставшейся длины провoda от отрезать еще 8 м. Сколько метров провoda останется в лотке?

Решение:
 $1) 5 : 3 = 1 \frac{2}{3} (м) - \frac{1}{3}$ провoda, которую отрезали электромонтажники.
 $2) 5 - 1 \frac{2}{3} = 3 \frac{1}{3} (м) -$ провoda, оставшейся после отрезания 3 частей
 $3) 3 \frac{1}{3} - 8 = 2 \frac{1}{3} (м) -$ провoda, остался в лотке.
Ответ: $2 \frac{1}{3} (м) -$ провoda, остался в лотке.

Мои авто автосервис

Автосервис – это рабочая профессия, специализация мастера по ремонту автомобильной техники, отвечающего за устранение поломок в электронной системе машины.




Задача.

На замену электронного блока в автомобиле по нормативу выделяется 2 часа. Сколько электронных блоков можно поменять в течении 3х дней при 8 часовом рабочем дне.

Вопрос: роли играют математика и в профессии автосервиса? Для того чтобы доказать, важно отразить логично параллельными текстом, графиком, рисунком, примером формулу, выражением, эта побуждения, которая образуется при применении параболы. Выходит, что если Параболы – это форма из курса геометрии – квадратичная функция и ее свойства.

Задача: найти решение управления, установив категорию... Везде применяется математика. Ответственность автосервиса – машина, сравнение с объектом, который вращается, что его можно в математическом расчете может привести к различным вариантам с последовательными для жизни и здоровья.

Моя мама работала воспитателем в школе, она учителем биологии. Но сейчас она домохозяйка!

Математика ей необходима даже для того, чтобы приготовить еду или любимые напитки. Вода кипит точно расчитана, сколько лука, соли, сахара, яиц и масла нужно, чтобы получились хорошие тесто, а потом ваточки. Математика нужна и для того, чтобы сходить в магазин и купить продукты, сходить в банк оплатить коммунальные услуги.

Задача:
Из 30 кг яблок получается 16 кг яблоканого пюре. Сколько яблоканого пюре получится из 45 кг яблок?

Внимание:

«МАТЕМАТИКА И ПРОФЕССИИ МОИХ РОДИТЕЛЕЙ» (защита проектов 7 «а» класс).

(Задача 1)

Водитель автомобиля всегда должен знать сколько литров бензина, сколько его осталось после работы. Ещё нужно уметь решать поставленные задачи относительно транспортных задач, длины вычислений по определению скорости, времени, пройденного пути, объема топлива. И каждый вечер папа считает сколько километров он ездил и сколько литров бензина потратил.

Задача

Автомобиль движется со скоростью 80 км/ч. Сколько километров он проедет за час?

Решение:

Если за один час автомобиль проезжает 80 км, то за час он проедет в три раза, т.е. скорость автомобиля (80 км/ч) умножить на время движения (3 ч).

$80 \cdot 3 = 240 \text{ км}$

1-ый этап 2-ой этап 3-ий этап

80 км	80 км	80 км
-------	-------	-------

240 км

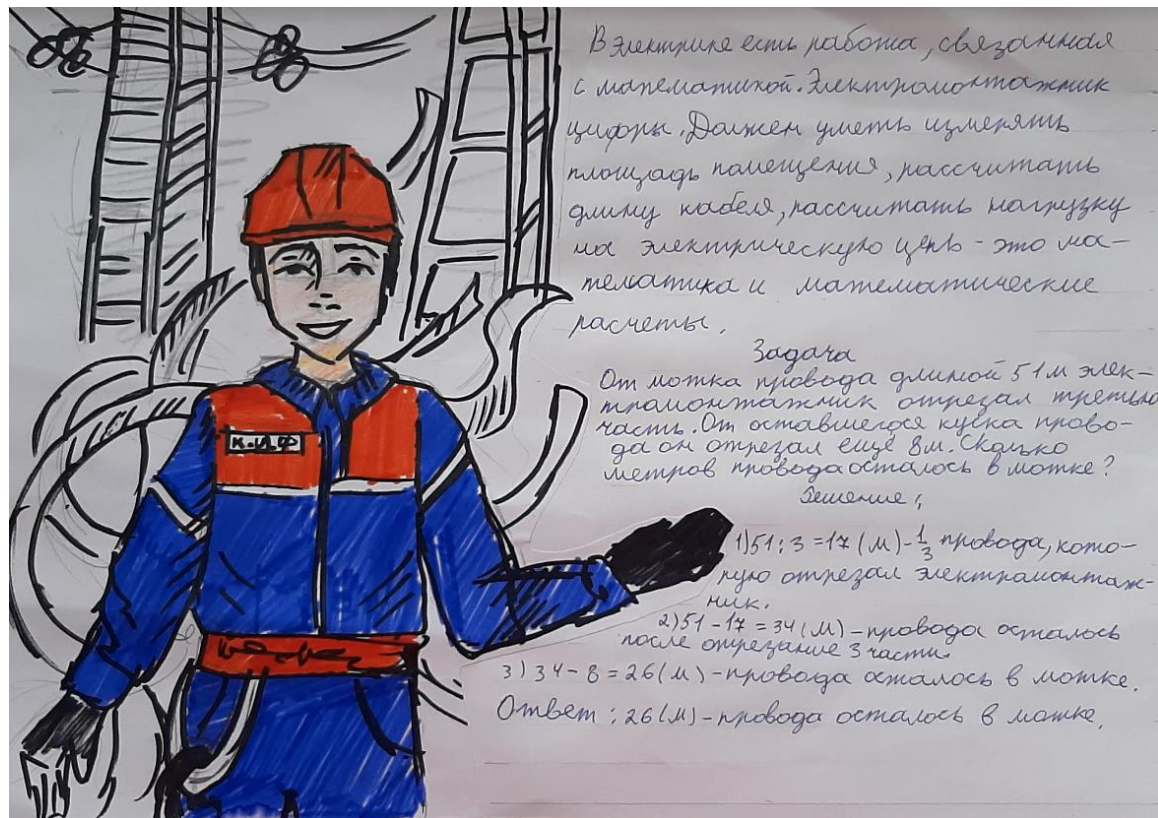
Ответ: за час автомобиль проедет 240 км.

[illegible]

Фармацевт должен обладать навыками точного счёта. Знать правила быстрого сложения, вычитания, деления, умножения. Фармацевт должен хорошо разбираться в единицах, пропорциях и процентах. Проводить ежедневный расчёт выпавших лекарственных выписки.

Задача: Пациенту выписали сироп от кашля. Врач назначил принимать по 1 ст. л. 3 раза в день на 5 дней. Какой объём сиропа необходимо выдать пациенту?

1 ст. л. = 15 мл
1 чайная ложка = 5 мл
15 мл · 3 = 45 мл в день
45 · 5 = 225 мл на 5 дней



Каримова Эльвина



Мои папа автоэлектрик

Автоэлектрик – это рабочая профессия, специализация мастера по ремонту автомобильной техники, отвечающего за устранение поломок в электронной системе машины.



Задача.

На замену электронного блока в автомобиля по нормативу выделяется 2 часа. Сколько электронных блоков можно поменять в течении 3х дней при 8 часовом рабочем дне.

Важную роль играет математика и в профессии автоэлектрика. Для того, чтобы зеркало фар отражало лучи параллельными пучками, зеркалу нужно придать форму параболы вращения. Это поверхность, которая образуется при вращении параболы вокруг ее оси. Парабола – это тема из курса «Алгебра». «Квадратичная функция и ее свойства».

Регулировка мотора рулевого управления, установка катализаторов... везде применяется математика. Ответственность автоэлектрика можно сравнить с ответственностью врача, потому что его ошибка в математических расчетах может привести к дорожной аварии с последствиями для жизни и здоровья людей.

Выполнил ученик 7-а класса
Юлдашев А.



Юлдашев Азат

Мингалиева Эндже

Водитель.
Мой папа работает водителем. Воды езди тоже без математики не обойтись. Они всегда должны быть в знании сколько литров бензина залили, сколько его осталось после работы. Ещё нужно уметь решать постоянно меняющиеся дорожно-транспортные задачи, делать вычисления по определению скорости, времени пройденного пути, объёма двигателя. И каждый вечер папа считает сколько километров он ездил и сколько литров бензина потратил.



Задача.
Автомобиль движется со скоростью 80 км/ч. Сколько километров он проедет за 3 часа?

Решение:
Если за один час автомобиль проезжает 80 км, то за 3 часа он проедет в три раза, нужно скорость автомобиля (80 км/ч) умножить на время движения (3 ч.) $80 \cdot 3 = 240$ км

1-ый ч.	2-ой ч.	3-ий ч.
80 км	80 км	80 км
240 км		

Ответ: за 3 часа автомобиль проедет 240 км.

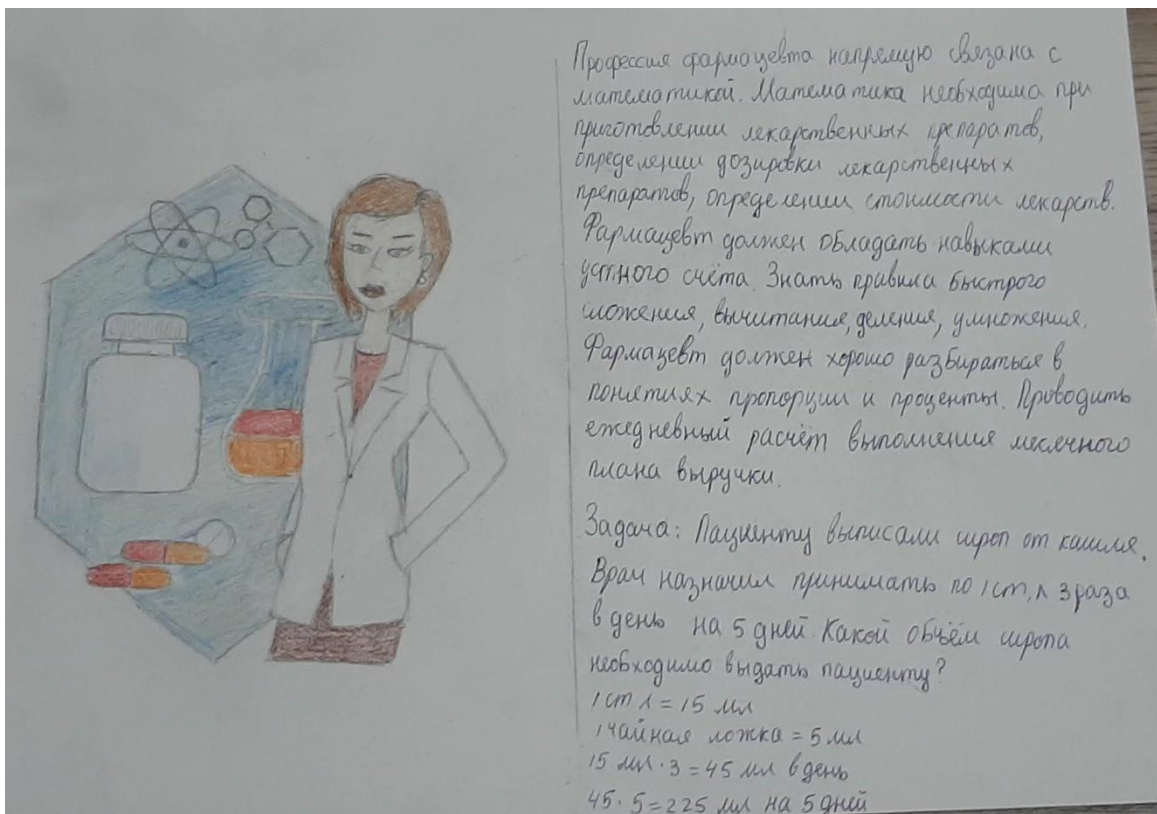
Домохозяйка.
Моя мама работает воспитателем в школе, она учитель биологии. Но сейчас она домохозяйка! Математика ей необходима даже для того, чтобы приготовить обед или любимые выпечки. Ведь нужно точно рассчитать, сколько муки, соли, сахара, яиц и масла нужно, чтобы получилось хорошее тесто, а потом выпечка. Математика нужна и для того, чтобы сходить в магазин и купить продукты, сходить в банк оплатить коммунальные услуги.



Задача:
Из 20 кг яблок получается 16 кг яблочного пюре. Сколько яблочного пюре получится из 45 кг яблок?

Решение:
 $20 \text{ кг} - 16 \text{ кг пюре}$
 $45 \text{ кг} - x$
 $x = 45 \cdot 16 : 20 = 36 \text{ (кг)}$
Ответ: 36 кг пюре получится





Бекбаев Иван



Корреспондент - это журналист который работает на телевидение, радио. Посещает разные места, общается с людьми. Ведущий на телевидение, говорит грамотно. Частые канакдировки. Журналист должен анализировать данные. Очень много информации в новостях и репортажах в числовом виде. У корреспондент должно быть аналитическое мышление, которое развивает математика. Корреспондент обязан знать экономику и общаться с людьми "на ты".

Задача

Расстояние между двумя населёнными пунктами равно 24 км. Пешеход прошёл это расстояние за 3 часа. Какова была скорость пешехода?

Решение

$$V = ? \text{ км/ч} \quad t = 3 \text{ ч} \quad S = 24 \text{ км}$$

$$V = S : t$$

$$24 : 3 = 8 \text{ (км/ч)}$$

Ответ: 8 км/ч.

В мире существуют курсы математики для журналистов (корреспондентов). Современная журналистика - в равной степени гуманитарная и техническая профессия.

Вспомогательная задача "Алексей" Габриэля Нада.




Барабкова Надежда

Учёба – твоя профессия,
а математика – в любой
профессии



В современном мире математика очень нужна,
нас со всех сторон окружают компьютеры, цифры.

Мир неразрывно связан с математикой.