

# Математические задачи в профессиях родителей

# Ваша профессия?

- *экономист ,бухгалтер -8*
- *Строитель-2*
- *учитель, воспитатель - 5*
- *продавец, кассир и.п. (торговля)-3*
- *врач, медсестра -2*
- *повар, кондитер - 1*
- *водитель - 2*
- *инженер-2*
- *агроном- 1*
- *Судья, работник прокуратуры-2*
- *Обслуживающий персонал -3*
- *Работники культуры-2*
- *Пожарник -1*
- *Механик -1*
- *Техник по работе с КРС -1*
- *Госслужащие -1*

## Пригодились ли Вам знания по математике в профессии?

- *да - 25*
- *частично - 15*
- *нет - 0*

# Нужны ли Вам математические знания в жизни? Для чего?

- покупки - 30
- коммунальные платежи - 34
- ремонт квартиры - 22
- бюджет семьи - 31
- помощь в учебе своим детям - 31
- кулинария - 10
- пошив одежды - 7
- строительство дачи, бани, сарая - 18

## Как Вы учились по математике (алгебре, геометрии) в школе?

- на «3» - 3
- на «3» и «4» - 8
- на «4» - 16
- на «4» и «5» - 11
- на «5» - 2

- быть внимательным – 31
- больше решать практических задач –18
- учить теорию, правила –25
- заниматься дополнительно – 19
- выполнять д/з – 21
- не лениться – 26
- учиться надо вовремя – 12
- развивать логическое мышление –23
- научиться находить нужную информацию, этот навык важнее, чем энциклопедические знания – 12
- все знания в жизни пригодятся – 27
- математика пригодится при изучении других предметов - 19
- интересоваться новым - 12
- учиться – это модно – 12
- тренировать мозги, а они еще никому не мешали - 27

# Направления профессиональной деятельности:

- *банковское дело*
- *торговля*
- *сфера связи*
- *строительство*
- *бухгалтерия*
- *медицина*
- *производство*
- *транспорт*
- *кулинария*

# Банковское дело



- Клиент взял в банке кредит 180000 рублей на год под 18 %. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем, чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно?



# Сфера связи



- **Маша отправила SMS-сообщения с новогодними поздравлениями своим 16 друзьям. Стоимость одного SMS-сообщения 1 рубль 30 копеек. Перед отправкой сообщения на счету у Маши было 30 рублей. Сколько рублей останется у Маши после отправки всех сообщений?**

# Торговля



- В розницу один номер еженедельного журнала стоит 24 рубля, а полугодовая подписка на этот журнал стоит 460 рублей. За полгода выходит 25 номеров журнала. Сколько рублей можно сэкономить за полгода, если не покупать каждый номер журнала отдельно, а получать журнал по подписке?

# ***Бухгалтерия***



- Какой будет заработная плата после повышения ее на 30 %, если до повышения она составляла 8760 руб. и с работника берётся подоходный налог 13%.***

# Медицина



- Одна таблетка лекарства весит 20 мг и содержит 5% активного вещества. Ребёнку в возрасте до 6 месяцев врач прописывает 1,4 мг активного вещества на каждый килограмм веса в сутки. Сколько таблеток этого лекарства следует дать ребёнку в возрасте четырёх месяцев и весом 5 кг в течение суток?

# Транспорт



- **Семья из трёх человек планирует поехать из Санкт-Петербурга в Вологду. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 750 рублей. Автомобиль расходует 12 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина равна 18,5 рубля за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?**

# Кулинария



- **Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 12 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продается в пакетиках по 10 г. Какое наименьшее число пачек нужно купить хозяйке для приготовления 6 литров маринада?**



Спасибо за урок.