

Проект по математике ЗАДАЧИ – РАСЧЕТЫ ИЗ МОЕЙ ЖИЗНИ



Подготовила
ученица 3 класса
Исаевской ООШ
Попова Дарья



В жизни мы ежедневно сталкиваемся с задачами-расчетами.

Например:

- Мама рассчитывает время на постоянные домашние дела. Рассчитывает денежные расходы на нужды семьи.
- Папа рассчитывает количество материалов, необходимых для ремонта квартиры.

Мы часто ездим к бабушке в ст. Тацинскую на автомобиле и на автобусе.

- Я рассчитаю, сколько времени и средств потратит наша семья, используя разные виды транспорта для поездки в гости к бабушке.





ЗАДАЧА №1

УСЛОВИЕ: Сколько времени мы потратим на дорогу от своего дома, до дома бабушки, проживающей в ст. Тацинской, если будем добираться на автобусе?

От дома до остановки пешком -10мин.

Движение автобуса от остановки до автостанции -30 мин.

Пешком от автостанции до дома бабушки – 10 мин.

Кол-во времени в пути?

РЕШЕНИЕ:

Узнаем общее затраченное время пешком:

$$10 + 10 = 20 \text{ (минут)}$$

Мы узнали, что пешком идти 20 минут, а на автобусе 30 минут, следовательно:

$$30 + 20 = 50 \text{ (минут)}$$

ОТВЕТ: 50 минут – время пути от нашего дома до дома бабушки на автобусе





ЗАДАЧА №2

На сколько быстрее наша семья доедет от нашего дома до дома бабушки на автомобиле, чем на автобусе, если на автомобиле мы едем 15 минут, а используя автобусный транспорт добираемся за 50 минут?

Решение:

$$50 - 15 = 35(\text{мин})$$

Ответ: на 35 минут быстрее на машине





Народная мудрость о деньгах

Деньги счет
любят.

Береженная копейка рубль
бережет.

Думай — не думай, а
сто рублей — денежки.

Без копейки рубля не
бывает.

ЗАДАЧА №3

Билет на автобус до ст. Тацинская стоит 45 рублей, 1 литр топлива на машину стоит 35 рублей. Расход топлива на поездку на автомобиле – 3 литра. Каким транспортом дешевле доехать до намеченного пункта и назад и на сколько, если поедет вся семья, при учете, что на мою маленькую сестричку мы не будем брать билет. А льгот для проезда на общественном транспорте нет.
Решение:

1) На дорогу в оба конца на автобусе мы потратим:

$$45 * 4 * 2 = 360(\text{руб.})$$

2) Расход денег при поездке на автомобиле составит:

$$35 * 3 = 105(\text{руб.})$$

3) На сколько рублей поездка на автомобиле обойдется дешевле:

$$360 - 105 = 255(\text{руб.})$$

Ответ: на 255 рублей поездка на автомобиле дешевле.

ВЫВОД:

Если ехать куда-либо на своей машине всей семьёй, то поездка окажется быстрее и дешевле, чем на автобусе.

На сэкономленные деньги мы можем что-нибудь купить, например: хлеба и плюшек, фруктов, недорогую одежду, или игрушку для сестрёнки.

