

Развитие метапредметных умений на уроках математики

Учитель математики
ГБОУ СОШ №1001 г. Москвы
Брехова Т.В.

Решить задачу, используя данные таблицы

- *Лиса Алиса пользуется услугами компании «Алё-Алё»*
- *Кот Базилио пользуется услугами компании «Ну-Ну»*

Компания	«Алё-Алё» (стоимость 1 минуты в тугриках)	«Ну-Ну» (стоимость 1 минуты в тугриках)
Вид связи		
Внутрizonовая	2 тугрика	3 тугрика
Междугородняя	4 тугрика	4 тугрика
Международная	10 тугриков	8 тугрика

Задача 1. Лиса Алиса говорила в течении дня 25 минут внутри зоны обслуживания и 10 минут пользовалась междугородней связью. Сколько тугриков потратила она в этот день?

Решить задачу, используя данные таблицы

- *Лиса Алиса пользуется услугами компании «Алё-Алё»*
- *Кот Базилио пользуется услугами компании «Ну-Ну»*

Компания	«Алё-Алё» (стоимость 1 минуты в тугриках)	«Ну-Ну» (стоимость 1 минуты в тугриках)
Вид связи		
Внутрисетевая	2 тугрика	3 тугрика
Междугородняя	4 тугрика	4 тугрика
Международная	10 тугриков	8 тугрика

Задача 2. Кот Базилио непрерывно разговаривал по внутрисетевой связи с 18.40 до 20.05 . Сколько он заплатит за этот разговор?

Решить задачу, используя данные таблицы

- *Лиса Алиса пользуется услугами компании «Алё-Алё»*
- *Кот Базилио пользуется услугами компании «Ну-Ну»*

Компания	«Алё-Алё» (стоимость 1 минуты в тугриках)	«Ну-Ну» (стоимость 1 минуты в тугриках)
Вид связи		
Внутрисетевая	2 тугрика	3 тугрика
Междугородняя	4 тугрика	4 тугрика
Международная	10 тугриков	8 тугрика

Задача 3. Лиса Алиса позвонила Коту Базилио, когда оба они находились внутри своей зоны обслуживания, и разговаривала с ним с 12.45 до 13.00. Вечером Кот Базилио улетел в другую страну и в 20.45 позвонил оттуда Лисе Алисе, проговорив с ней до 20.57. Сколько тугриков потратили они в этот день, если входящие звонки бесплатные?

Решить задачу, используя данные таблицы

Время	Стоимость 1 часа потребления электроэнергии одной стиральной машиной		
Дни недели	7.00 - 19.00	19.00 - 23.00	23.00 - 7.00
Понедельник - пятница	7 фунтиков	10 фунтиков	3 фунтика
Суббота, воскресенье	9 фунтиков	10 фунтиков	2 фунтика

Задача 1. В прачечной Мальвины во вторник с 9.00 до 17.00 работала одна стиральная машина. Сколько должна заплатить Мальвина за электроэнергию за этот день?

Решить задачу, используя данные таблицы

Время	Стоимость 1 часа потребления электроэнергии одной стиральной машиной		
Дни недели	7.00 - 19.00	19.00 - 23.00	23.00 - 7.00
Понедельник - пятница	7 фунтиков	10 фунтиков	3 фунтика
Суббота, воскресенье	9 фунтиков	10 фунтиков	2 фунтика

Задача 2. В субботу прачечная открылась в 10.00, а закрылась в 21.00. Сколько заплатит Мальвина за электроэнергию, если каждый час у неё работала одна стиральная машина?

Решить задачу, используя данные таблицы

Время	Стоимость 1 часа потребления электроэнергии одной стиральной машиной		
Дни недели	7.00 - 19.00	19.00 - 23.00	23.00 - 7.00
Понедельник - пятница	7 фунтиков	10 фунтиков	3 фунтика
Суббота, воскресенье	9 фунтиков	10 фунтиков	2 фунтика

Задача 3. Мальвина получила большой заказ на стирку вещей и была вынуждена в воскресенье одновременно запустить три стиральных машины с 19.30 до полуночи. Сколько она заплатит за электроэнергию?

Решить задачу, используя данные таблицы

- *Летний сезон длится с 1 мая по 15 октября*
- *Зимний сезон длится с 16 октября по 30 апреля*

Сезон	Номер зоны	Цена билета (руб.)
летний	1	26
	2	35
	3	42
зимний	1	28
	2	40
	3	51

Задача 1. 17 мая Андрей, Пётр и Иван решили съездить на дачу, расположенную в третьей зоне. Сколько они заплатят за билеты в одну сторону?

Решить задачу, используя данные таблицы

- *Летний сезон длится с 1 мая по 15 октября*
- *Зимний сезон длится с 16 октября по 30 апреля*

Сезон	Номер зоны	Цена билета (руб.)
летний	1	26
	2	30
	3	42
зимний	1	28
	2	40
	3	51

Задача 2. Компания из пяти человек решила съездить на дачу, расположенную во второй зоне, 14 октября, а вернуться обратно 18 октября. Сколько всего денег они заплатят за эту поездку?

Решить задачу, используя данные таблицы

- *Летний сезон длится с 1 мая по 15 октября*
- *Зимний сезон длится с 16 октября по 30 апреля*

Сезон	Номер зоны	Цена билета (руб.)
летний	1	26
	2	35
	3	42
зимний	1	21
	2	40
	3	51

Задача 3. Семья из четырёх человек: папа, мама и двое детей в новогодние каникулы решили навестить бабушку, которая проживает в первой зоне. Сколько стоят билеты в оба конца?

Решить задачу, используя данные таблицы

Овощи	Масса привезённого товара(кг)	Масса проданного товара(кг)	Цена за килограмм (руб.)
морковь	250	50	11
картофель	600	400	9
капуста	150	100	12
лук	200	50	14

Решить задачи

- ❖ На экскурсию собрали группу из 120 человек. Какое наименьшее число автобусов нужно заказать, если в одном автобусе помещается только 25 человек?
- ❖ В коробке 12 кг яблок. Сколько нужно таких коробок, чтобы разложить 50 кг яблок?
- ❖ На изготовлении одной детали требуется 6 кг стали. Какое наибольшее количество таких деталей можно изготовить из 25 кг стали?
- ❖ Тетрадь по математике стоит 15 рублей. Сколько таких тетрадей можно купить на 100 рублей?