

# Развитие метапредметных умений на уроках математики

# Решить задачу, используя данные таблицы

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

| Компания      | «Алё-Алё»<br>(стоимость 1<br>минуты в тугриках) | «Ну-Ну»<br>(стоимость 1<br>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»<br>(стоимость 1<br>минуты в тугриках) | «Ну-Ну»<br>(стоимость 1<br>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»<br>(стоимость 1<br>минуты в тугриках) | «Ну-Ну»<br>(стоимость 1<br>минуты в тугриках) |
|---------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Вид связи     |                                                 |                                               |
| Внутрizonовая | 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<br>одной стиральной машиной |               |              |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| Дни недели               | 7.00 - 19.00                                                            | 19.00 - 23.00 | 23.00 - 7.00 |
| Понедельник<br>- пятница | 7 фунтиков                                                              | 10 фунтиков   | 3 фунтика    |
| Суббота,<br>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<br>одной стиральной машиной |               |              |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| Дни недели               | 7.00 - 19.00                                                            | 19.00 - 23.00 | 23.00 - 7.00 |
| Понедельник<br>- пятница | 7 фунтиков                                                              | 10 фунтиков   | 3 фунтика    |
| Суббота,<br>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<br>одной стиральной машиной |               |              |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| Дни недели               | 7.00 - 19.00                                                            | 19.00 - 23.00 | 23.00 - 7.00 |
| Понедельник<br>- пятница | 7 фунтиков                                                              | 10 фунтиков   | 3 фунтика    |
| Суббота,<br>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

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

## 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?