

## Задание №22 Методы исследования (арифметические)

Дорогие ребята! Предлагаю поучаствовать в необычном занятии.  
Вам предлагается задание!

1. Выполнить первое задание.
2. Выполнить второе задание.
3. Заполнить таблицу расхода воды в семье.

### Первое задание - Задачи для экономных

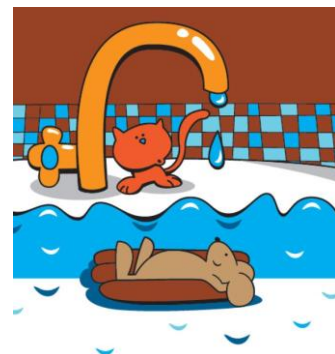
Предлагаю решить задачи. Каждая правильно решенная задача оценивается в 3 «экономика».

1. Если из крана каждую секунду падает капля воды, то за сутки вытекает 5 вёдер воды. Сколько вёдер воды выльется за сутки в пяти таких квартирах, если за секунду падают 2 капли? \_\_\_\_\_



2. Семья Петровых тратит в месяц на электроэнергию 500 рублей. Сколько денег на электроэнергию истратит эта семья за три месяца? \_\_\_\_\_

3. Чтобы принять ванну, 1 человек расходует 180 литров воды, а чтобы принять душ – 50 литров. Сколько литров воды сэкономит семья из трёх человек, принимая душ? \_\_\_\_\_



4. В прошлом месяце Пятачок израсходовал 140кВт/ч электроэнергии, а в этом месяце - 110 кВт/ч. Сколько киловатт электроэнергии и денег он



сэкономил, если 1 кВт/ч стоит 100  
лесных рублей? \_\_\_\_\_

5. За 5 минут из крана вытекает 5 л воды. Сколько литров воды вытечет из крана за 1 мин? \_\_\_\_\_

6. Для принятия душа одному человеку требуется 50 л воды, а для принятия ванны - 200 л воды. Сколько воды можно сэкономить, если принять душ вместо ванны? \_\_\_\_\_



### Второе задание - Мини-исследование

Прочитать сколько тратит воду ваша семья за 1 суток, можно за 5 рабочих дней. Начертите в рабочей тетрадке в клеточку таблицу. Заполните ее. При помощи калькулятора сосчитайте свои расходы. Вы увидите сколько ваша семья тратит. Задумайтесь это ваш семейный бюджет! Что можно сделать.

### Заполнить таблицу

Виды потребления воды	Норма на 1 человека за 1 прием	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	Итого
Приготовление напитков	1,5-2 л						
Приготовление пищи	3л						
Мытье рук, не закрывая кран	6-8 л						
Чистка зубов, не закрывая кран	6-7 л						
Ополаскивание унитаза за один спуск	10-15 л						
душ	15-20 л в мин (150-200 л в 10 мин)						

Ванна	150 л						
Стирка	50-100 л						
Посудомоечная машина	7-10 л за один цикл						
<b>Итого</b>	<b>300-570</b> л						

Результаты направить в группу!

