**ЭОР для детей.**

**Тема: Задачи по теме «Работа».**

1. **Вспомни правила решения задач по формуле работы.**

**Правило:**

 Чтобы найти объём работы надо производительность труда умножить на время выполнения работы.

 Чтобы найти производительность труда надо объём работы разделить на время выполнения работы.

 Чтобы найти время выполнения работы надо объём работы разделить на производительность труда.

 **Производительность труда** – это работа, выполненная за единицу времени.

 **2) Реши задачи. (Таблицу построй и заполни по мере необходимости).**

**Задачи:**

1. Царевне – Лягушке надо испечь за ночь 96 пирожков. В час она печёт 18 пирожков. Сколько пирожков ей останется испечь после 3 часов работы?
2. Один мастер делает в час 18 деталей, а другой 25 таких же деталей. За сколько часов, работая вместе, они выполнят заказ в 1720 деталей?
3. Пошёл дождь. Под водосточную трубу поставили пустую бочку. В неё вливается каждую минуту 8 литров воды. Через щель из бочки вытекает 3 литра воды в минуту. Сколько литров воды будут в бочке через 5 минут ?
4. С товарной станции надо вывести 700 ящиков с товаром. Послали две машины. На одну машину можно уложить 48 ящиков. А на другую – 36 ящиков. Сколько ящиков с товаром останется на станции, если каждая машина сделает по 5 рейсов?
5. 72 литра молока разлили в банки по 3 литра в каждую. После этого остались незаполненными 18 банок. Сколько всего было банок?
6. За 4 час автомат закрывает 188 банок. За сколько времени он закроет 423 банки?

**Проверь решение\*:**

1. 96 - 18∙3=42(п.);
2. 1720: (18+25)=40(ч);
3. (8 -3)∙5=25(л);
4. 700 – (48+36) ∙5 =280(ящ.) или 700 - 48 ∙5 - 36∙5=280(ящ.);
5. 72:3+18 =42 (б.)
6. 423: (188:4)=9(ч)

**решение\* -** выполнено путём записи выражений, по желанию учащихся можно выполнить решение по действиям с пояснением.