



Что? Где? Почему?



Урок – игра.



Подготовила Константинова М.В.
Учитель математики МБОУ СОШ №9
Г. Амурска



Что? Где? Когда?



- **Что?** - это, то, что мы будем сегодня делать на уроке.
- **Где?** - в стране наук и знаний!
- **Почему?** - *Главный вопрос нашей игры!*





Задача.

- **С первого поля, площадью 1 га собрали 800 кг зерна, а со второго поля площадью 1 га в 3 раза больше. Сколько зерна собрали со второго поля? Сколько зерна собрали с двух полей? С какого поля собрали зерна больше и на сколько?**
- 
- 
- 



Решение:

- 1) $800 * 3 = 2400$ (кг) зерна собрали со второго поля**
- 2) $800 + 2400 = 3200$ (кг) собрали с двух полей**
- 3) $2400 - 800 = 1600$ (кг) собрали больше со второго поля.**

Задача.



- ***Мама испекла 17 пирожков. Сколько гостей пришло к Васе, если каждому досталось по 2 пирожка, и один пирожок остался?***



Решение:

**1) $(17 - 1) : 2 = 8$ человек ели
пирожки**



Задача

На 1 год курице требуется 36 кг зерна. Сколько зерна потребуется запасти на год 300 курицам, если считать в месяце 30 дней.





Решение:

■ **$300 * 36 = 10800$ кг.**

Задача.



- **Корова за сутки съедает 8 кг соломы. Сколько соломы надо запасти для коровы на месяц, если считать в месяце 30 дней?**





- ***Решение: $8 * 30 = 240$ кг.***

Найдите пропущенные числа.

799	800	
157		159

	165	170
83	88	

	26	52
11		44



ОТВЕТЫ

- **801, 158**
- **160, 93**
- **13, 22**



**Составьте равенство,
используя условие:**

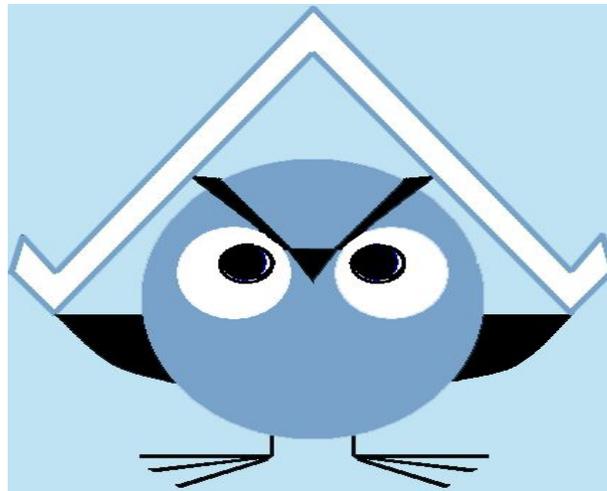
- **Одна деталь весит X кг.
Другая $10 X$ кг. Вместе обе
детали 44 кг.**



Ответ

- $x + 10x = 44.$

- Разминка окончена!



Начинаем игру!





№ 1. Вопрос задает учитель математики .



Если вы откроете учебник на странице 62, то найдете задачу № 283. Ответьте мне, сколько стоит пустая бутылка?



**Внимание правильный
ответ.**

**1) $900 - 100 = 800$ (гр) - вес
бутылки и масла поровну**

**2) $800 : 2 = 400$ (гр) – вес
бутылки**

**Ответ. Вес пустой бутылки 400
грамм**





№ 2. Вопрос задает учитель географии.

- ***Граница нашей Родины составляет 60 000 км, третья часть всех границ сухопутная. Сколько суток нужно, чтобы объехать сухопутные границы на автомобиле, делая на нем по 800 км в сутки и морские по 500 км.***



Внимание правильный ответ

1. $60\ 000 : 3 = 20\ 000$ км сухопутные границы.
 2. $60\ 000 - 20\ 000 = 40\ 000$ км морские границы.
 3. $20\ 000 : 800 = 25$ суток для объезда сухопутных границ
 4. $40\ 000 : 500 = 80$ суток для объезда морских границ.
 5. $25 + 80 = 105$ суток потребуется всего.
- **Ответ. 105 суток.**



№ 3. Вопрос задает учитель технологии.

- ***В ателье 60м ткани. Из нее сшили платья, еще 16м израсходовали на детские костюмы, после чего осталось 20 метров ткани. Сколько метров ткани пошло на платья?***



Внимание правильный ответ



**1. $60 - 20 = 40$ м – пошло на
платья и костюмы.**

**2. $40 - 16 = 24$ м – пошло на
платья.**

**Ответ. 24 метра пошло на
платья.**





№ 4. Вопрос задает
библиотекарь школы.

- ***В одной пачке 23 книги и в ней на 8 книг меньше, чем во второй, а в третьей пачке на 6 книг больше чем во второй. Сколько всего книг в трех пачках?***



Внимание правильный ответ

1. $23 + 8 = 31$ кн – во второй пачке

2. $31 + 6 = 37$ кн – в третьей пачке

3. $23 + 31 + 37 = 91$ кн

■ **Ответ: 91 книга в трех пачках.**



**№ 5. Вопрос задает
учитель химии.**

- 
- **Чтобы приготовить состав для полировки медных изделий берут 10 частей воды, 5 частей нашатырного спирта и 2 части мела. Сколько граммов каждого вещества надо взять, чтобы приготовить 340 грамм состава.**
- 
- 



Внимание правильный ответ

1) $10 + 5 + 2 = 17$ (ч) всего

2) $340 : 17 = 20$ (грамм) в одной части

3) $10 * 20 = 200$ (г) – воды

4) $5 * 20 = 100$ (г)- нашатырного спирта

5) $2 * 20 = 40$ (г) - мела





**№ 6. Вопрос задает врач
ШКОЛЫ.**

- 
- **Три заготовителя собрали 240 кг лекарственных трав. Первый заготовитель собрал 87 кг, а первый и второй вместе собрали 174 кг. Сколько килограммов лекарственных трав собрал второй заготовитель и сколько третий?**
- 
- 



Внимание правильный ответ

**1. $240 - 174 = 66$ кг – собрал
третий заготовитель**

**2. $174 - 87 = 87$ кг собрал
второй.**

■ **Ответ. 87кг, 66кг.**





- № 8. Конверт домашнего задания.







- **Итак!**
- **Вопросы закончились!
Время урока подошло к
концу.**
- **Пришло время подвести
итоги.**

