

The left side of the slide features a decorative design consisting of several vertical stripes of varying widths and shades of light orange and peach. Overlaid on these stripes are several solid orange circles of different sizes, arranged in a descending, staggered pattern from top to bottom.

# **МАТЕМАТИКА НА КУХНЕ**

## ЦЕЛИ УРОКА:

- обобщить и систематизировать знания, полученные по теме «Решение задач на части»
- закрепление навыков решения задач и уравнений ,
- расширение круга задач, выходящих за рамки учебника,
- развитие речи, мышления, внимания, познавательной активности учащихся.
- **Тип урока:** урок обобщения и систематизации знаний.



**Ребята, хочу поделиться с вами  
рецептами приготовления  
необычных заготовок на зиму**



## □ Задача 1

- **"Джем из сладкого перца"**
- Для приготовления джема из сладкого перца на 5 частей перца берут 3 части сахара. Сначала варят сироп, затем кладут перец. Сколько граммов сахара необходимо, если у Маши получилось 800 граммов джема?



## РЕШЕНИЕ

- Пусть  $x$  граммов одна часть, тогда

$$\left. \begin{array}{l} \text{перца- } 5x \\ \text{сахара- } 3x \end{array} \right\} 800 \text{ г}$$

- $5x + 3x = 800$
- $8x = 800$
- $x = 800 : 8$
- $x = 100$  г составляет одна часть
- $100 * 5 = 500$  г перца
- Ответ: 500 граммов



## Задача 2

### *"Варенье из огурцов и крыжовника"*

Для этого варенья берут 2 части огурцов, 3 части крыжовника и 4 части сахара. Сколько надо собрать огурцов и сколько крыжовника, чтобы у Маши получилось 1 кг 800 г варенья?





□ Задача 3

*«Варенье из шишек»*

**Чтобы получить 16 килограммов этого варенья ,  
Маша взяла 1 часть воды, 3 части сахара и 4  
части шишек. Сколько килограммов шишек  
набрала белочка для этого варенья?**







□ Задача 4

*"Варенье из мяты"*

Для приготовления варенья из мяты в сироп, содержащий 5 частей сахара, добавляют 2 части листьев мяты.

Сколько сахара надо взять, если его на 300 граммов больше мяты ?





## Задача 5

### *« Мёд из одуванчиков »*

**Для этого необычного блюда Мишка взял 1 часть воды, 2 части цветков одуванчика и 7 частей сахара. Сколько граммов каждого ингредиента было взято, если цветов одуванчика на 600 граммов меньше, чем мёда?**



# Молодцы

