

**4 КЛАСС**  
**УСТНЫЙ СЧЁТ**  
**ПО ТЕМЕ:**

**«РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ  
НА ДВИЖЕНИЕ»**

**Урок 76**  
**СРЕДНЕЕ**  
**АРИФМЕТИЧЕСКОЕ**

**1. Найдите закономерность и продолжите ряд:**

- 1, 2, 4, 7, 11 ...
- 1002, 2004, 3008, 4016, ...

**2. Определите порядок действий:**

$$(a + b) \cdot c - m : k + n \cdot z$$

**3. Решите цепочки примеров:**

$$780 + 250 + 240 + 210 - 650$$

$$335 + 408 - 109 + 607$$

$$621 + 204 - 505 + 70 - 100$$

*Решите задачи:*

1. Колесо имеет 10 спиц. Сколько промежутков между спицами?
2. У Тани и Алёши денег поровну. У Тани 5-рублёвые монеты, а у Алёши – 10-рублёвые монеты. Сколько монет у Тани, если у Алёши 4 монеты?
3. Один метр проволоки разрезали на 5 равных частей. Сколько миллиметров получилось в каждой части?
4. Ребята принесли из леса по полной корзинке грибов. Всего было собрано 234 грибов, причём в каждой корзинке оказалось одинаковое количество. Сколько было ребят?

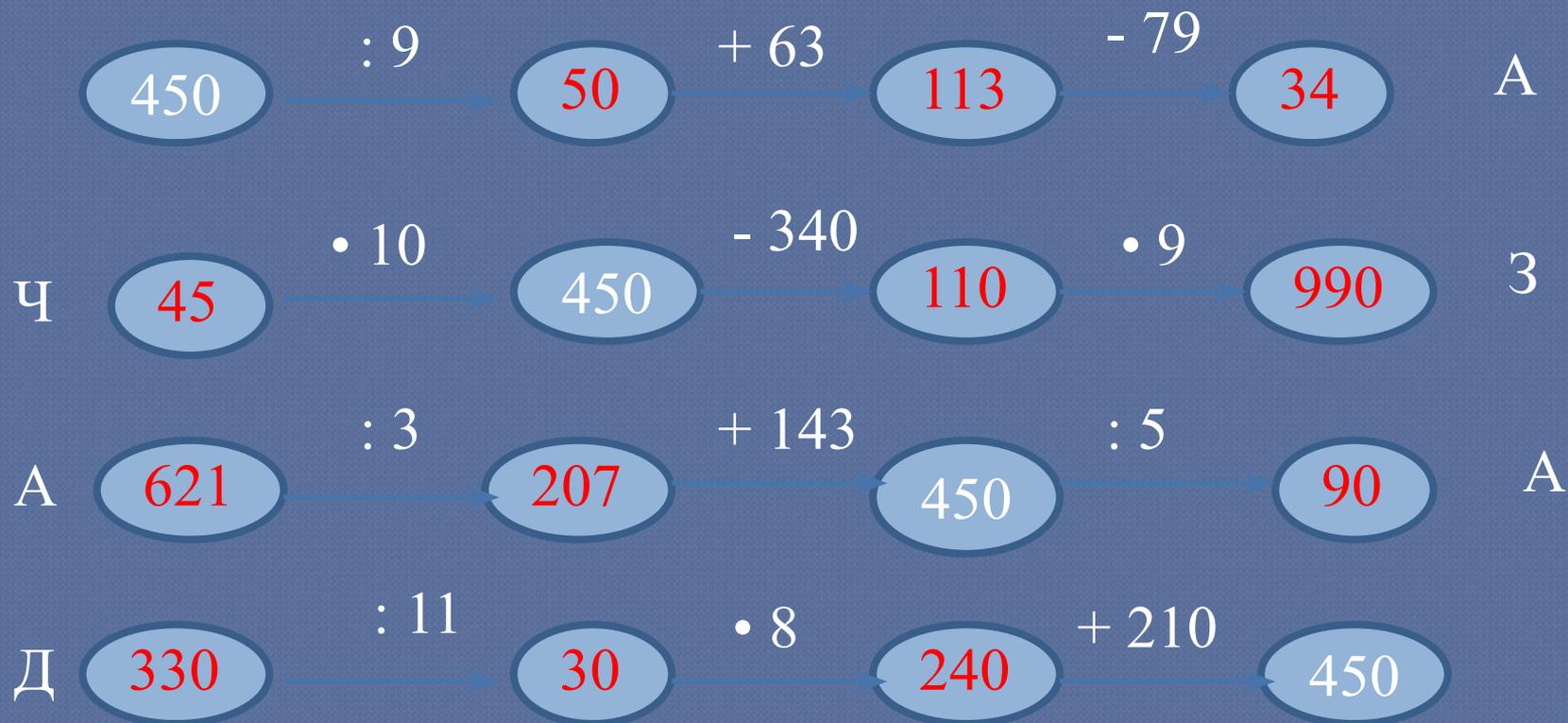
**УРОК 77**  
**СКОРОСТЬ,**  
**ВРЕМЯ,**  
**РАССТОЯНИЕ**

Сколько прямоугольников на рисунке?



16 прямоугольников

*Чем мы будем заниматься на уроке, мы узнаем, если правильно выполним задание.*



- Расположите ответы в порядке возрастания

а ч а д а з

з а д а ч а

**УРОК 78**  
**ВЗАИМОСВЯЗЬ**  
**МЕЖДУ**  
**СКОРОСТЬЮ,**  
**ВРЕМЕНЕМ И**  
**РАССТОЯНИЕМ**

*Арифметический диктант. Запишите ответы.*

1. Найдите сумму чисел 5499 и 8000.
2. Увеличьте число 270 в 1000 раз.
3. Запишите наименьшее пятизначное число.
4. Сколько цифр в записи числа 775775.
5. Найдите разность чисел 99000 и 88000.
6. Найдите четвёртую часть от числа 960.
7. Найдите три четверти от числа 1000.
8. Выразите 540 мин в часах
9. Выразите 5 м 20 см в миллиметрах.

*Проверьте ответы:*

13499, 270000, 10000, 2, 11000, 240,750, 9 часов, 5200 мм.

## *Занимательные задачи*

1. Два землекопа за 2 часа выкапывают 2 м канавы. Сколько землекопов за 5 часов выкопают 5 м канавы?
2. Журавли летели клином. 4 журавля по одной стороне клина и 4 журавля по другой стороне клина. Сколько было журавлей?
3. Дима моет 4 тарелки за то же время, что и 6 чашек. Что он моет быстрее – тарелку или чашку?
4. Сколько существует трёхзначных чисел?
5. Десятилитровую банку наполнили доверху мёдом. Масса мёда в банке 15 кг. Сколько килограммов мёда поместится в пятилитровой банке?

**УРОК 79**  
**ВЗАИМОСВЯЗЬ**  
**МЕЖДУ**  
**СКОРОСТЬЮ,**  
**ВРЕМЕНЕМ И**  
**РАССТОЯНИЕМ**

*Заполните пропуски так, чтобы получились верные равенства:*

$$9 \text{ ц } 67 \text{ кг} = 9.67 \text{ кг}$$

$$5 \text{ м } 5 \text{ дм } 5 \text{ см} = 5.5.5 \text{ см}$$

$$2 \text{ ч } 17 \text{ мин} = 137 \text{ мин}$$

$$153 \text{ ц} = 1. \text{ т } 53 \text{ ц}$$

$$58 \text{ дм } 73 \text{ мм} = 5. \text{ м } 8. \text{ дм } 7. \text{ см } 3. \text{ мм}$$

*У Чебурашки дома завелось ужасное животное. Чтобы от него избавиться, надо узнать, как оно называется. Для этого необходимо решить задачу, заменить получившиеся числа буквами и из этих букв составить название ужасного животного. Числа – номера букв в алфавите.*

У животного 3 дочери и в 4 раза больше сыновей. Внуков у него было на 2 больше, чем детей. Одного из внуков вчера случайно раздавил крокодил Гена. Теперь у животного стало друзей в два раза меньше, чем внуков. Однако знакомых у него на 5 больше, чем друзей.

- |  |    |    |      |
|--|----|----|------|
| - Сколько сыновей у животного?         | 12 |    |      |
| - Сколько у него было внуков?          |    | 17 |      |
| - Сколько у животного стало внуков?    |    |    | 16   |
| - Сколько у него знакомых?             |    |    | 13   |
| - Какое животное завелось у Чебурашки? |    |    | клоп |

**УРОК 80**  
**РЕШЕНИЕ**  
**ЗАДАЧ**  
**НА**  
**ДВИЖЕНИЕ**

*Арифметический диктант. Запишите ответы.*

$300 \cdot 2$

$400 \cdot 3$

$300 \cdot 5$

$1000 \cdot 1$

$1500 \cdot 0$

$800 : 4$

$1800 : 2$

$900 : 3$

$1200 : 4$

$1800 : 6$

$400 : 40$

$2500 : 50$

$3600 : 90$

$800 : 20$

$2100 : 70$

*Проверь решения:*

600, 1200, 1500, 1000, 0, 200, 900, 300, 300, 10, 50, 40, 40, 30

*Закончите предложения.*

Чтобы найти расстояние, нужно ....

Чтобы найти время, нужно ...

Чтобы найти скорость, нужно ...

*Решите задачи*

1. Автомобиль ехал 50 км/ч. Какое расстояние он проехал за 5 часов?
2. Вертолёт пролетел 240 км со скоростью 80 км/ч. Сколько времени он был в полёте?
3. Мальчик переплыл на лодке реку за 4 минуты. С какой скоростью он плыл, если ширина реки 160 метров?

**УРОК 81**  
**РЕШЕНИЕ**  
**ЗАДАЧ**  
**НА ДВИЖЕНИЕ**  
**ЗАКРЕПЛЕНИЕ**

*Арифметический диктант. Запиши ответы.*

$$54 \cdot 10 : 2$$

$$70 \cdot 5 \cdot 10$$

$$240 : 4 \cdot 3$$

$$320 + 200 : 4$$

$$4 \cdot 25 - 35$$

$$150 \cdot 3 - 300$$

$$800 - 9 \cdot 10$$

$$210 : 3 + 250 \cdot 3$$

$$666 : 3 \cdot 4$$

*Ответы:*

270, 3500, 180, 370, 65, 150, 710, 820, 888

## *Запишите решение задач*

1. За 4 батона заплатили  $a$  рублей. Сколько надо заплатить за 6 батонов?

*Решение:*  $6 \cdot a \cdot 4$

2. Игорь купил 2 мороженных по  $x$  рублей и 3 пирожных по  $y$  рублей. Сколько денег он уплатил за покупку?

*Решение:*  $x \cdot 2 + y \cdot 3$

3. У Пети было  $a$  рублей. Мама дала ему ещё  $b$  рублей. Во сколько раз больше у него стало денег, чем было?

*Решение:*  $a + b : a$

4. В одном мешке  $c$  кг крупы, а в другом – в 3 раза больше. На сколько кг крупы меньше в первом мешке, чем во втором?

*Решение:*  $c \cdot 3 : c$

5. Велосипедист проехал  $a$  км за 4 часа, а мотоциклист это же расстояние за 2 часа. На сколько скорость велосипедиста меньше, чем скорость мотоциклиста?

*Решение:*  $a : 2 - a : 4$

**УРОК 83**  
**ЗАДАЧИ НА**  
**ДВИЖЕНИЕ**  
**ЗАКРЕПЛЕНИЕ**

## *Переведите*

$$540 \text{ с} = \dots \text{ мин}$$

$$3 \text{ мин } 47 \text{ с} = \dots \text{ с}$$

$$3 \text{ ч } 24 \text{ мин} = \dots \text{ мин}$$

$$320 \text{ мин} = \dots \text{ ч}$$

$$13 \text{ сут} = \dots \text{ ч}$$

$$624 \text{ ч} = \dots \text{ сут}$$

## *Вычислите*

$$3 \text{ т } 870 \text{ кг} - 1 \text{ т } 800 \text{ кг}$$

$$2 \text{ ц } 40 \text{ кг} + 7 \text{ ц } 60 \text{ кг}$$

$$2 \text{ км } 075 \text{ м} + 7 \text{ км } 125 \text{ м}$$

$$18 \text{ м } 07 \text{ см} - 8 \text{ м } 87 \text{ см}$$

$$23 \text{ т } 6 \text{ ц} + 27 \text{ ц } 8 \text{ ц}$$

$$72 \text{ кг } 805 \text{ г} - 68 \text{ кг } 095 \text{ г}$$

## *Решите задачи:*

1. Белый медведь проплыл 200 км со скоростью 5 км/ч. Сколько часов плыл белый медведь?
2. Петя читал книгу со скоростью 20 страниц в день. Через сколько дней он прочитал всю книгу, если в ней 200 страниц?
3. Рыба-меч развивает скорость 30 м/с. За сколько секунд рыба проплывёт расстояние 1 км 500 м?
4. У мамы в кошелке деньги таяли со скоростью 100 рублей в час. За сколько времени там растаяло 1000 рублей?
5. Ветер дует со скоростью 25 м/с. За сколько секунд он утащит воздушный шар на 200 м?

# ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

1. Дмитриева О.И. «Поурочные разработки по математике. 4 класс», Москва «ВАКО», 2006.
2. Самсонова Л.Ю. «Устный счёт. Сборник упражнений к учебнику М.И. Моро, С.И. Волковой, С.В. Степановой» Москва «Экзамен», 2009.