



Математика
13 апреля



Начинается урок,
Он пойдёт ребятам впрок,
Постарайтесь всё понять,
Учитесь тайны открывать!



Доброе утро, дорогие
ребята!
Открываем тетради по
математике.

Записываем число – 13 апреля.



Начнём наш урок с устного счёта.
Проверь себя!

1. Уменьши на 17 числа: 28, 47, 56,
83

2. Уменьши на 27 числа: 80, 63, 79,
32

3. Увеличь в 3 раза числа: 24, 18, 30
Ответы записывай в тетрадь, в строчку, через клетку.

4. Уменьши в 4 раза числа: 28, 56,
72

Проверка: 1. 11, 30, 39,
66

2. 53, 36, 52, 5

3. 72, 54, 90

4. 7, 14, 18



Сегодня мы будем закреплять умение решать задачи на применение формул работы, стоимости, пути.

Вспомним формулы.

Формула пути работы

$$\underline{S = v \cdot t}$$

$$v = S : t$$

$$t = S : v$$

Формула стоимости

$$\underline{C = a \cdot n}$$

$$a = C : n$$

$$n = C : a$$

Формула

$$\underline{A = v \cdot t}$$

$$v = A : t$$

$$t = A : v$$

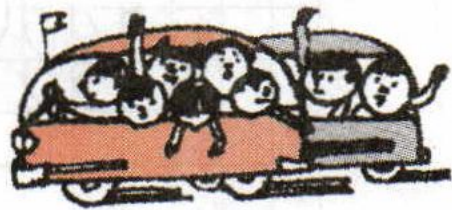
**Открываем учебник, стр. 49
№ 1.**

1

а) Расстояние между Москвой и Ярославлем равно 240 км. Автобус проходит это расстояние за 4 ч, а поезд — за 3 ч. На сколько километров в час скорость поезда больше скорости автобуса?

	s	v	t
Автобус	240 км	?	4
Поезд	240 км	км/ч	3

] на ?
] км/ч
] ч



- 1) Прочитай задачу.
- 2) Какие данные тебе будут нужны, чтобы ответить на вопрос задачи? Заполним таблицу
- 3) Какое расстояние между городами? (240 км)

Запишем это число в таблицу, в 1 колонку (расстояние). Это расстояние проезжает и автобус, и поезд.

4) За какое время проезжает каждый из них данное расстояние? (Автобус - за 4 часа, а поезд – за 3 часа). Запишем эти данные в 3 колонку (время)

5) Что неизвестно в задаче? (Нам неизвестно, какая скорость у автобуса и поезда.)

Во 2 колонке (скорость) пишем знаки вопроса

6) Обозначаем в таблице главный вопрос задачи. Нам нужно сравнить скорости автобуса и поезда.

Переходим к решению задачи

- 1 а) Расстояние между Москвой и Ярославлем равно 240 км. Автобус проходит это расстояние за 4 ч, а поезд — за 3 ч. На сколько километров в час скорость поезда больше скорости автобуса?

	s	v	t
Автобус	240 км	?] на ?	4
Поезд	240 км	? км/ч] км/ч	3 ч



РЕШЕНИ

- 1) Чтобы узнать, на сколько километров в час скорость поезда больше скорости автобуса, нужно сначала узнать, скорости и автобуса, и поезда.
- 2) Зная скорости автобуса и поезда, можно узнать на сколько скорость поезда больше скорости автобуса.
 - 1.) $240 : 4 = 60$ (км/ч) скорость автобуса.
 - 2.) $240 : 3 = 80$ (км/ч) скорость поезда.
 - 3.) $80 - 60 = 20$ (км/ч)

$$240 : 3 - 240 : 4 = 60$$

Ответ: на 20 км/ч скорость поезда больше скорости автобуса.

Запиши решение задачи и ответ в тетрадь.

Остальные задачи № 1 реши по аналогии. Сделай

Вывод:

Все задачи имеют одинаковое решение, хотя описываются в них разные процессы.

2

Выполни действия:

$$7 \text{ м } 85 \text{ см} \cdot 412$$

$$6 \text{ дм}^3 94 \text{ см}^3 \cdot 904$$

$$8 \text{ ч } 26 \text{ мин} \cdot 378$$

$$4 \text{ см}^2 6 \text{ мм}^2 \cdot 503$$

$$3 \text{ кг } 68 \text{ г} \cdot 706$$

$$5 \text{ сут } 9 \text{ ч} \cdot 805$$

Именованные числа переводятся в меньшую единицу измерения.

Умножаются полученные числа в столбик.

НАПРИМЕР: $7 \text{ м } 85 \text{ см} \cdot 412 = 323 \text{ 420 см} = 3234 \text{ м } 20$

см 785 см	11
<u>х 412</u>	23
1570	111
+ 785	
<u>3140</u>	
323420 см	

Остальные примеры реши по образцу.

№ 6 стр. 51 – самостоятельно с проверкой по

эталону.

Эталон: а) $V = 8 \cdot 4 \cdot c$ б) $V = 45 \cdot h$ в) $V = S \cdot h$



Домашнее задание:

№ 4 стр. 50 – обязательно надписывай порядок действий и под выражением письменные вычисления. Дуги рисовать не нужно.

№ 7 стр. 51

**СПАСИБО ЗА
РАБОТУ!**