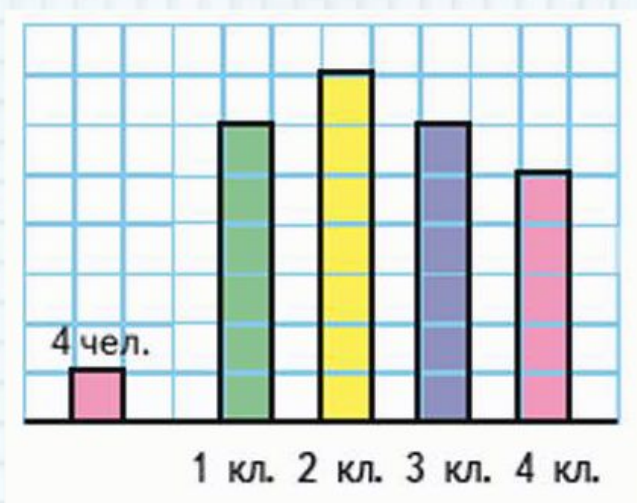


# Диаграммы

математика

4 класс

Часть 1

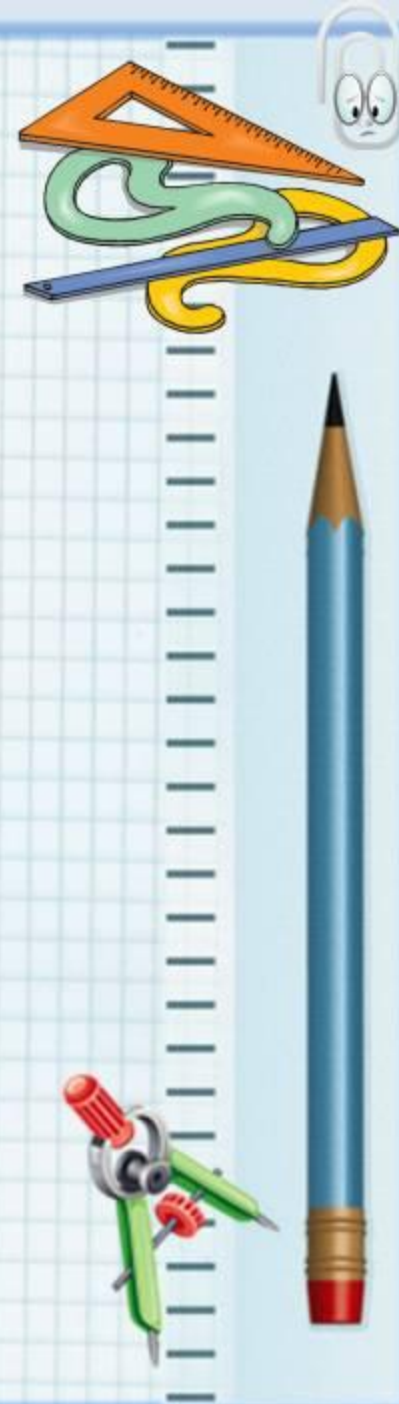


Составитель : Фокина Лидия Петровна,  
учитель начальных классов МБОУ «СОШ ст. Евсино»  
Искитимского района Новосибирской области  
2020



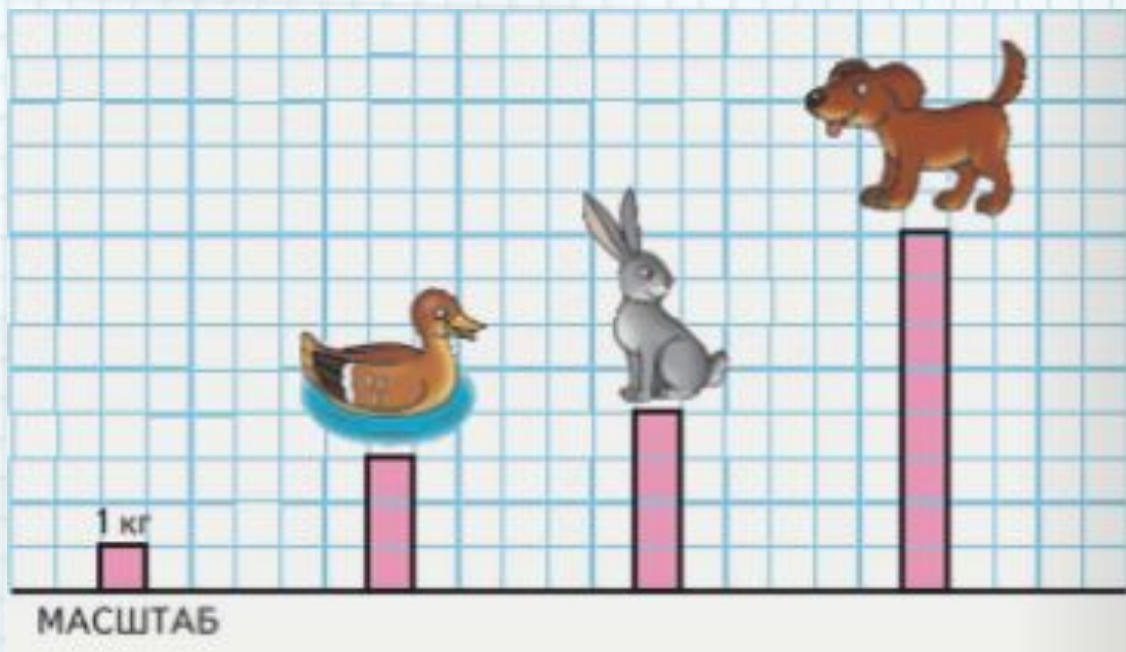
**Диаграммы** – это рисунки или чертежи, на которых числа или значения величин изображены отрезками, полосками (столбиками), частями круга или другими фигурами.

Для изображения чисел (значений величин) на диаграммах задают масштаб, используя который и строят диаграммы.



На рисунке изображена  
столбчатая диаграмма.

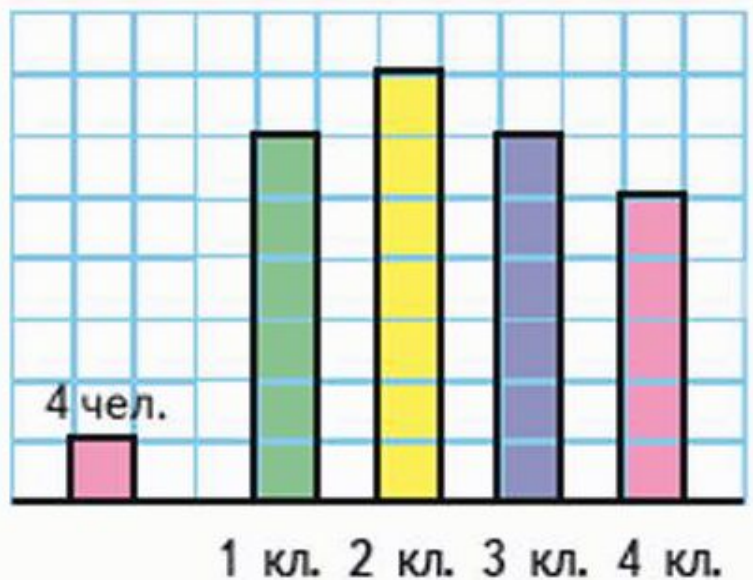
Масштаб: **1 кг массы изображают 1 клеткой.**  
Какова масса каждого животного?



Ответ: масса утки - 3 кг, масса кролика - 4 кг,  
масса щенка 8 кг.



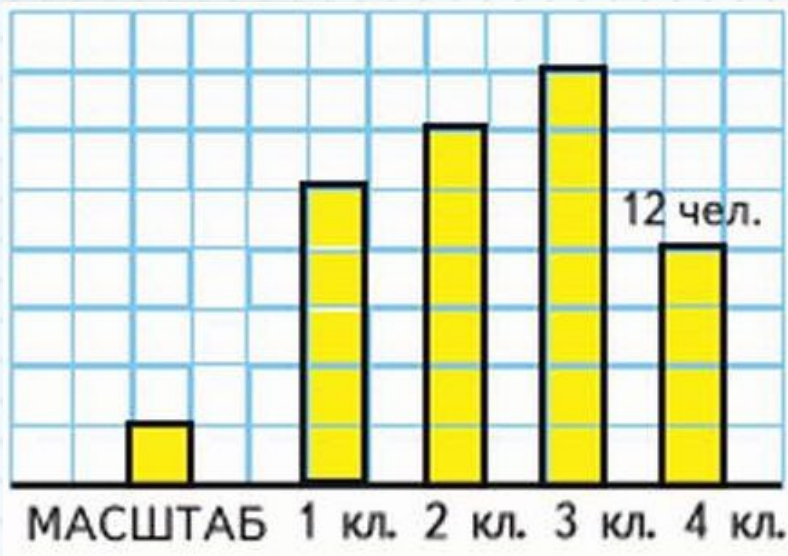
Прочитай и реши задачу. Запиши ответ в пропуске. Сколько учащихся в 1-4 классах?



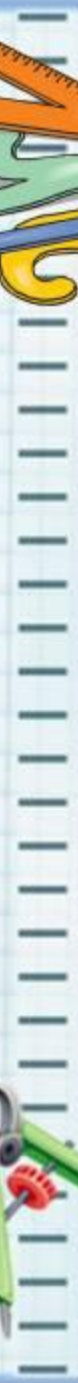
Класс	Количество учащихся
Первый	$4 \cdot 6 = 24(\text{ч.})$
Второй	$4 \cdot 7 = 28(\text{ч.})$
Третий	$4 \cdot 6 = 24(\text{ч.})$
Четвёртый	$4 \cdot 5 = 20(\text{ч.})$
1-4 классы	$24 + 28 + 24 + 20 = 96(\text{ч.})$



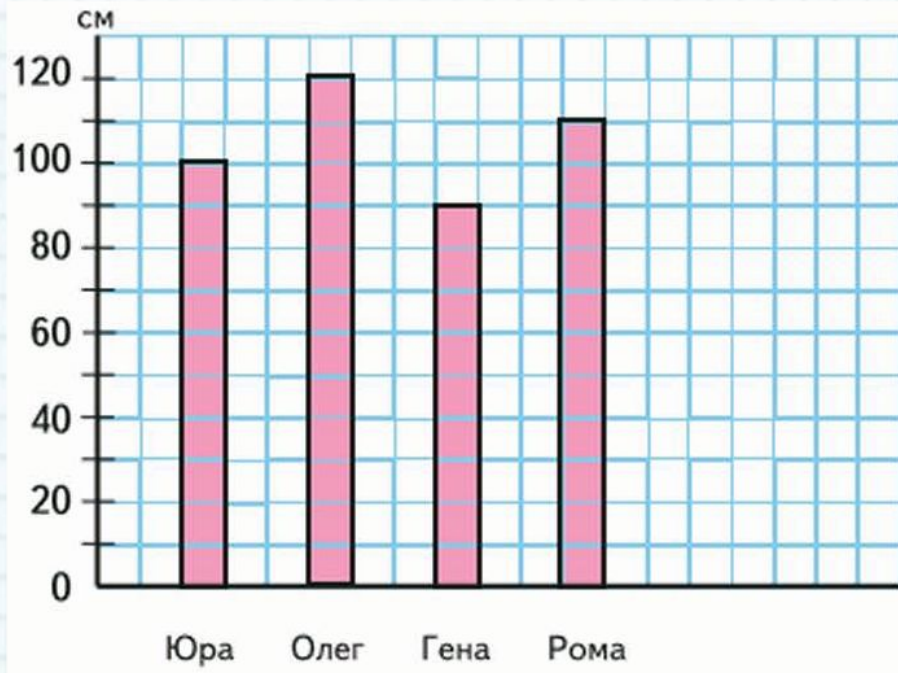
Подчеркните в музее три буквы, но дабы правильно  
определить, в какой из них, вы можете увидеть слово



Класс	Количество учащихся
Первый	$3 \cdot 5 = 15$ (ч.)
Второй	$3 \cdot 6 = 18$ (ч.)
Третий	$3 \cdot 7 = 21$ (ч.)
Четвёртый	12 (ч.)
1-4 классы	$15 + 18 + 21 + 12 = 66$ (ч.)



Итак для визуализации данных лучше использовать  
преджикорсамые соответствующие инструменты,  
которые заняли 4 первых места

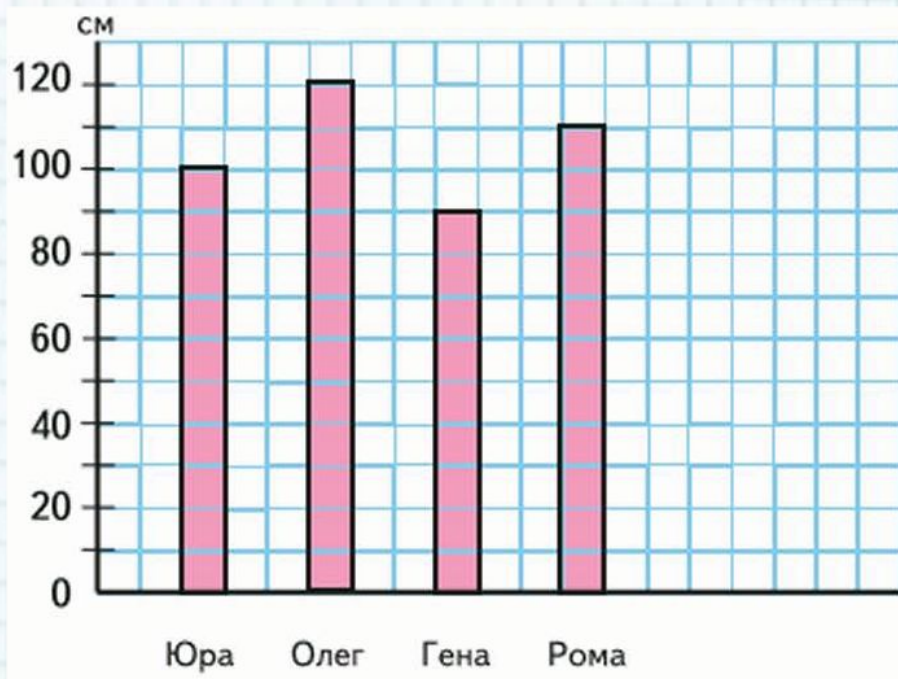


Кто из мальчиков занял первое место?

**Ответ: первое место занял Олег**



Используя данные, изображённые на диаграмме, ответьте на вопросы

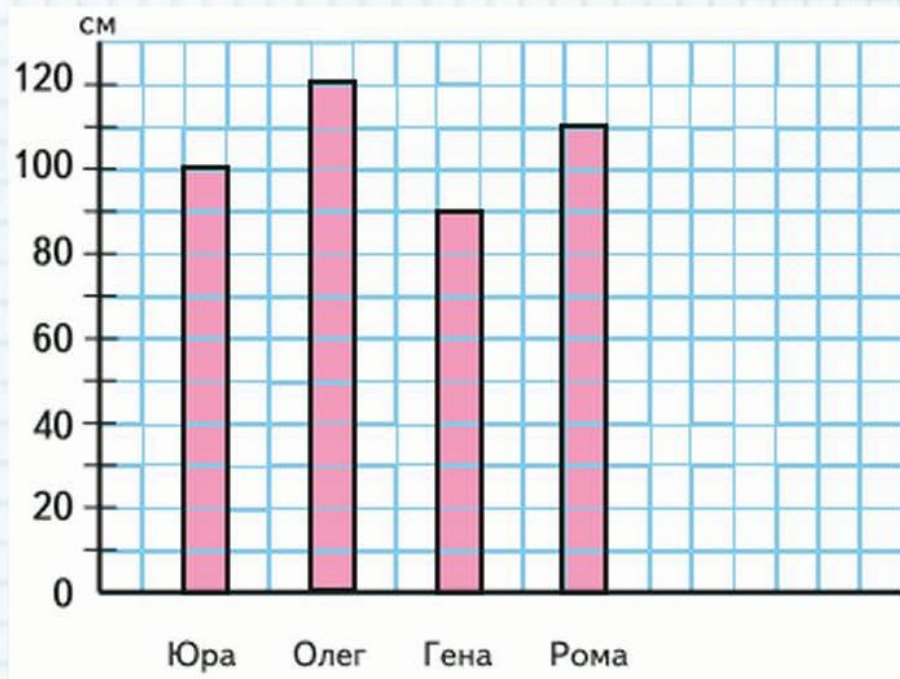


Какую высоту удалось взять Роме? Юре?

Ответ: Рома - 110 см, Юра - 100 см



Используя данные, изображённые на диаграмме, ответьте на вопросы



На сколько см прыжок Олега был выше, чем прыжок Гены?

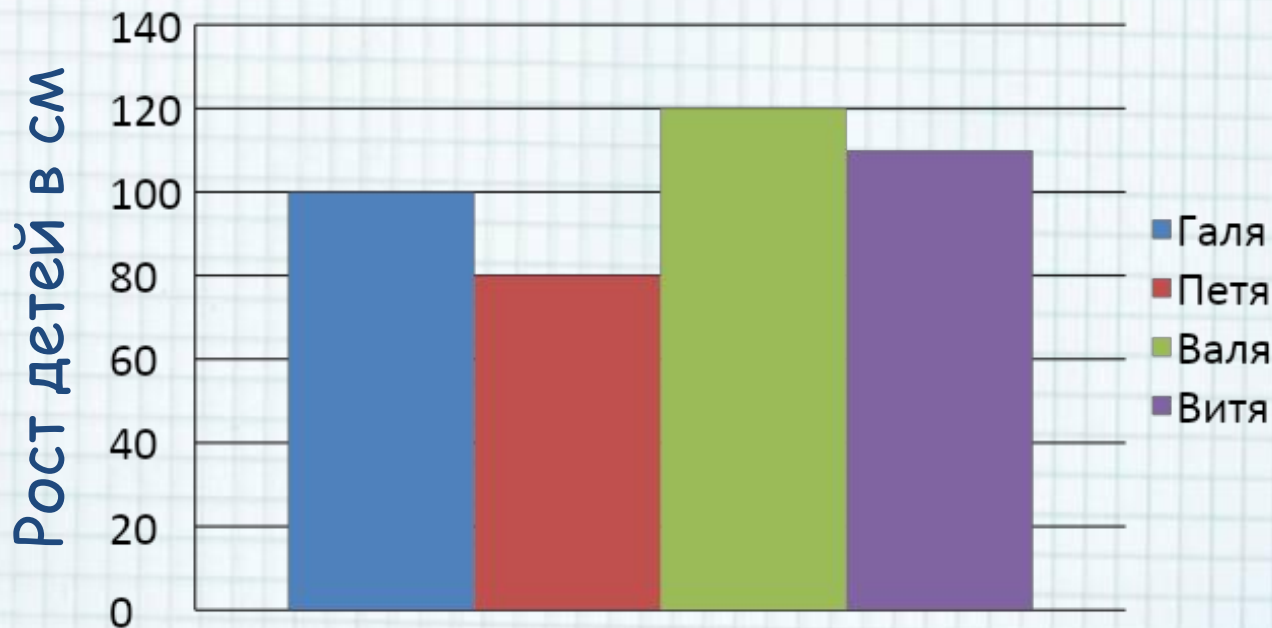
$$120 - 90 = 30 \text{ (см)}$$

Ответ: на 30 см





Заполните таблицу,  
используя данные диаграммы

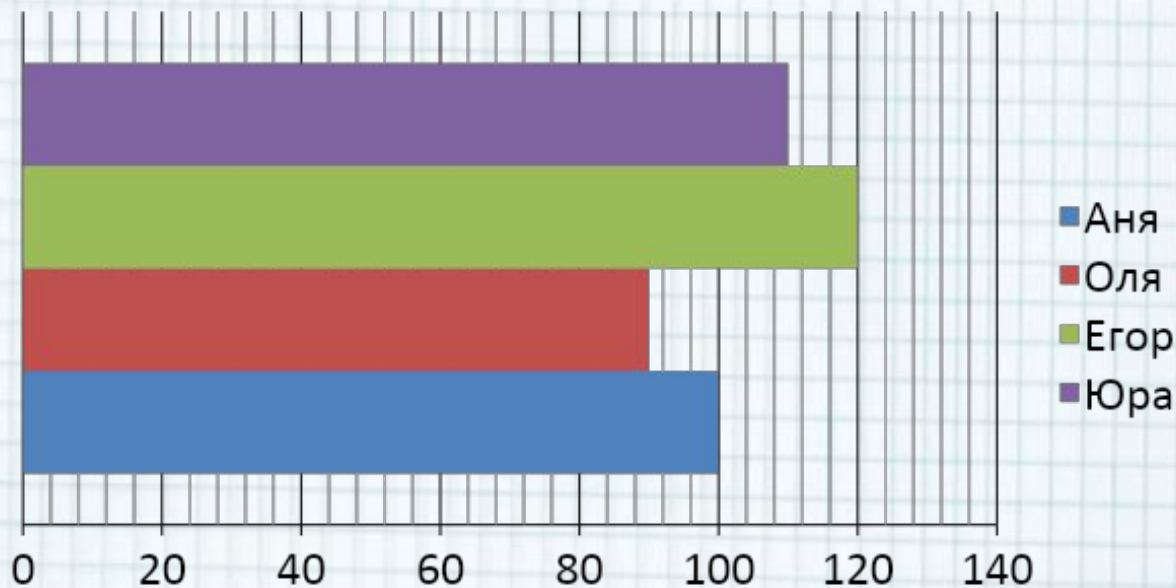


Имена детей	Галя	Петя	Валя	Витя
Рост детей	100см	80см	120см	110см
Распределение по росту	3	4	1	2



Заполните таблицу,  
используя данные диаграммы

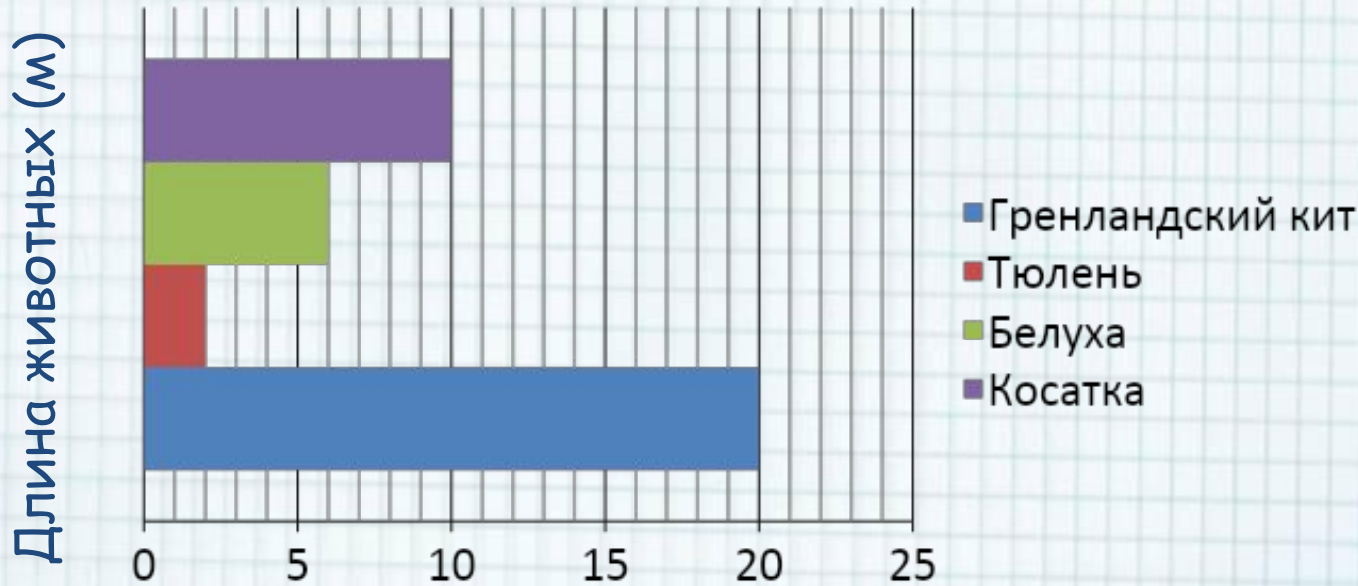
Длина прыжка с места (см)



Имена детей	Аня	Оля	Егор	Юра
Длина прыжка с места	100 см	90 см	120 см	110 см
Распределение по мест по группе	3	4	1	2



## Рассмотрите диаграмму



Продолжите предложение.

Длина тела косатки меньше длины тела кита на \_\_\_\_\_ м.

**Ответ: на 10 см**



# Информационные источники

Школьный клипарт

<http://s3.pic4you.ru/allimage/y2013/10-24/12216/3925122.png>

Линейки <http://s1.pic4you.ru/allimage/y2012/08-20/12216/2356205.png>

Лист в клеточку

<http://s1.pic4you.ru/allimage/y2012/08-20/12216/2356208.png>

Скрепка

[http://img-fotki.yandex.ru/get/6610/134091466.1c/0\\_8f975\\_cc74afe5\\_S](http://img-fotki.yandex.ru/get/6610/134091466.1c/0_8f975_cc74afe5_S)

Циркуль

[http://img-fotki.yandex.ru/get/6521/108950446.113/0\\_cd1e6\\_7c1b8dea\\_S](http://img-fotki.yandex.ru/get/6521/108950446.113/0_cd1e6_7c1b8dea_S)

Учебник М. И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова, С.И. Волкова, С.В.

Степанова. Математика. 4 класс. Москва: Просвещение, 2019

Хиленко Т.П., Овчинникова М.И. Математика. Большой сборник

тренировочных заданий для подготовки к ВПР, М.: Издательства АСТ, 2018

Богатырёва С.Г, Хиленко Т.П и др. Русский язык. Математика. Окружающий

мир. Большой сборник тренировочных заданий для подготовки к ВПР, М.:

Издательства АСТ, 2018

**На момент создания ресурса все ссылки являются активными!**

