

А. А. Мальцев  
Д. А. Мальцев

# МАТЕМАТИКА

## 4 класс

ВСЕРОССИЙСКАЯ  
ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА

Разработано с учётом требований ФГОС

Народное образование  
Москва  
2019

**МАТЕМАТИКА**

Всероссийская  
проверочная работа

**4**  
класс

**НАРОДНОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ**

ББК 22.1  
М21

**Рецензенты:**

*Кушнир А.М.*, кандидат психологических наук.

М21 Математика 4 класс. Всероссийская проверочная работа /  
А.А. Мальцев, Д.А. Мальцев — М.: Народное образование,  
2019. — 144 с.

ISBN 978-5-87953-533-4

В пособии приведены 16 вариантов, составленных по новому плану Всероссийской проверочной работы по математике в 4 классе. Варианты разбиты на четыре «Работы» — по 4 варианта в каждой. Отметим, что все варианты попарно подобны — задания варианта №2 аналогичны заданиям варианта №1, задания варианта №4 аналогичны заданиям варианта №3 и т.д.

В отдельном приложении к пособию приведены ответы ко всем задачам всех вариантов, а также решения наиболее сложных заданий.

Это пособие может быть использовано как для проведения проверочных работ по математике в 4 классе, так и для последовательного решения вариантов (разбора заданий этих вариантов) с учениками в классе в течение всего учебного года.

Занятия по этому пособию не только позволят хорошо подготовить детей к Всероссийской проверочной работе, но и послужат развитию математических способностей школьников.

ISBN 978-5-87953-533-4

ББК 22.1

© ИП Мальцев Д.А., 2019

© издатель Мальцев Д.А., [www.afina-r.ru](http://www.afina-r.ru)

# Содержание

**От авторов .....4**

## Работа 1

Вариант 1 ..... 7  
Вариант 2 ..... 15  
Вариант 3 ..... 23  
Вариант 4 ..... 31

## Работа 2

Вариант 5 ..... 40  
Вариант 6 ..... 48  
Вариант 7 ..... 57  
Вариант 8 ..... 66

## Работа 3

Вариант 9 ..... 74  
Вариант 10 ..... 82  
Вариант 11 ..... 90  
Вариант 12 ..... 98

## Работа 4

Вариант 13 ..... 106  
Вариант 14 ..... 113  
Вариант 15\* ..... 122  
Вариант 16\* ..... 130

«Математика 4 класс. Всероссийская проверочная работа»  
под редакцией Д.А. Мальцева

## От авторов

### О структуре пособия.

В пособии приведены 16 вариантов, составленных по образцу Всероссийской проверочной работы по математике в 4 классе. Эти 16 вариантов разбиты на четыре «Работы» — по 4 варианта в каждой. Отметим, что все варианты попарно подобны — задания варианта №2 аналогичны заданиям варианта №1, задания варианта №4 аналогичны заданиям варианта №3 и т.д.

В отдельном приложении к пособию приведены ответы ко всем задачам всех вариантов, а также решения наиболее сложных заданий (№8, №9 и №12) всех вариантов с нечётными номерами (т.е. вариантов №1, №3, №5 и т.д.).

В самом конце книги приведена таблица «Карта индивидуальных достижений обучающегося». Заполнение этой таблицы после каждого выполненного варианта позволит проследить за динамикой математического развития учащегося.

### О системе работы с пособием.

Это пособие может быть использовано как для проведения проверочных работ по математике в 4 классе, так и для последовательного решения вариантов (разбора заданий этих вариантов) с учениками в классе в течение всего учебного года.

Внутри одной «Работы» все варианты примерно схожи друг с другом. Но постепенно, от варианта №1 к варианту №16, сложность заданий нарастает. Это необходимо учитывать, если использовать пособие именно как сборник проверочных работ. В таком случае, при проведении первой проверочной работы более успешным в математике ученикам необходимо дать варианты №3 и №4, а менее успешным — варианты №1 и №2, при проведении второй проверочной работы более успешные ученики должны получить варианты №7 и №8, а менее успешные — варианты №5 и №6 и т.д. При этом постепенное нарастание сложности вариантов от одной работы к другой позволит проследить за динамикой развития учеников.

Если же использовать это пособие как источник дополнительных заданий для учеников в течение всего года, то постепенное усложнение заданий великолепно послужит обучающим целям.

Наиболее оптимальным, на взгляд авторов, является комбинированное использование данного пособия — как для проведения проверочных работ, так и в текущей учебной деятельности. Осуществляется это таким образом — после проведения очередной проверочной работы необходимо следующие 2-3 занятия посвятить разбору наиболее сложных примеров. Если какой-либо пример решили всего 3-4 ученика (или того меньше), то можно пригласить к доске одного из них, чтобы он смог объяснить своё решение всем остальным







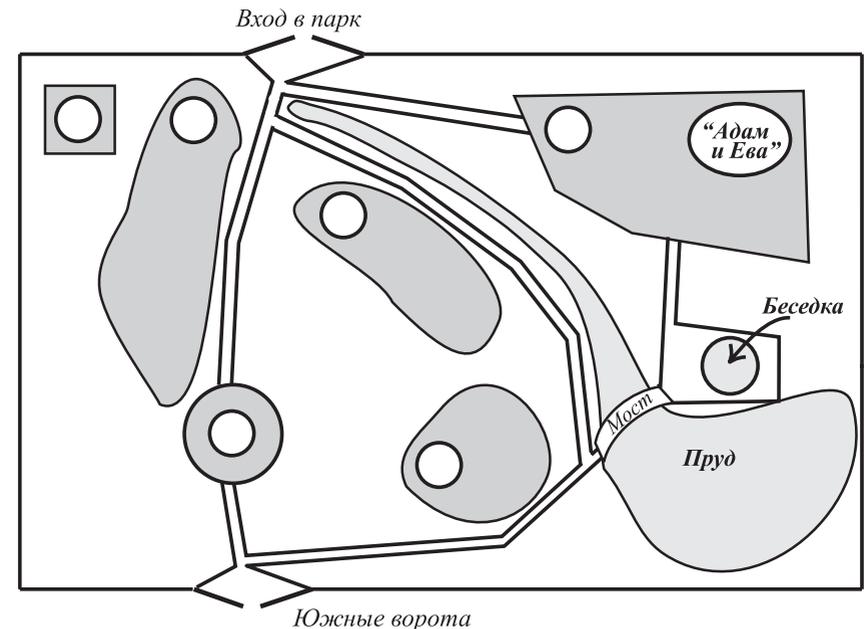
дится скульптура Зураба Церетели «Адам и Ева». Потом мы пошли вниз по дорожке к пруду, на берегу которого стоит красивая беседка. Пройдя мимо беседки, мы оказались на мосту. Перейдя мост, мы могли продолжить путь прямо и тогда оказались бы на аллее лжетсуги — это хвойные деревья, похожие на ель, но мы повернули направо, чтобы любоваться бамбуковой рощей. Миновав бамбуковую рощу, мы вновь вышли на аллею, берущую своё начало у входа в парк. По этой аллее мы решили спуститься к южным воротам. По ходу нашего движения находилась аллея магнолий, а справа от неё — станция канатной дороги. Впереди было видно округлое здание аквариума. Подойдя к зданию, мы вошли в него. И хотя экспозиция аквариума была скромна по количеству обитателей, но содержала ряд любопытных экспонатов. Например, я долго любовался кораллами. Выйдя из здания Аквариума, мы вскоре оказались у Южных ворот, за которыми шумела городская улица. Это было уже в пять часов вечера, мы очень устали. Но время пролетело незаметно, и вся прогулка по парку Дендрарий произвела на нас неизгладимое впечатление.

Прочти сочинение и рассмотри план. Пользуясь сочинением, которое написал Алёша, обозначь цифрами на плане 6 названных объектов парка.

1. Станция канатной дороги.
2. Аквариум.
3. Бамбуковая роща.
4. Аллея магнолий.

5. Аллея лжетсуги.

6. Розарий, в котором находится скульптура Зураба Церетели «Адам и Ева».



- 11 Из большого куба Катя вырезала 4 маленьких кубика так, как показано на рисунке на следующей странице. Затем она окрасила одну из сторон получившейся фигуры краской и сделала её отпечаток на листе бумаги.

Изобрази отпечаток, который получился у Кати, если она окрашивала ту сторону, на которую указывает стрелка. Один кубик следует изображать одной клеткой. Одно из полей можно использовать как черновик.









