

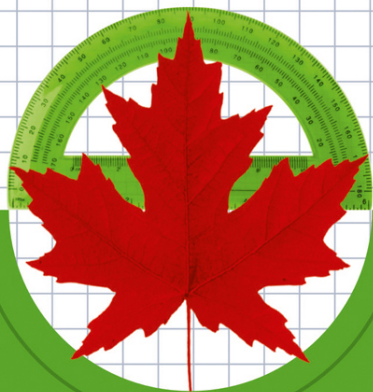
МАТЕМАТИКА

ВПР. 5 класс

по новой Демоверсии

$$\frac{24}{A} = 0,25, A = ?$$

$$\frac{7}{6} + \frac{9}{8} =$$



НАРОДНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

Д. А. Мальцев
А. А. Мальцев
Л. И. Мальцева

МАТЕМАТИКА

5 класс

ВСЕРОССИЙСКАЯ
ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА

по новой Демоверсии

Народное образование
Москва
2025

ББК 22.1
М21

Рецензент:

Думушкина С.В., учитель высшей категории.

М21 Математика 5 класс. Всероссийская проверочная работа / Д.А. Мальцев, А.А. Мальцев, Л.И. Мальцева — М.: Народное образование, 2025. — 120 с.

ISBN 978-5-87953-750-5

В пособии приведены 14 вариантов, составленных по образцу Всероссийской проверочной работы по математике в 5 классе. 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 вариантов с нечётными номерами.

Это пособие может быть использовано как для проведения проверочных работ по математике в 5 классе, так и для последовательного решения вариантов с учениками в классе в течение всего учебного года, а также во внеурочной деятельности.

ISBN 978-5-87953-750-5

ББК 22.1

© ИП Мальцев Д.А., 2024

Содержание

Предисловие 4

ПРОВЕРОЧНЫЕ РАБОТЫ

Вариант 1 5

Вариант 2 13

Вариант 3 20

Вариант 4 28

Вариант 5 36

Вариант 6 44

Вариант 7 52

Вариант 8 60

Вариант 9 68

Вариант 10..... 77

Вариант 11..... 85

Вариант 12..... 93

Вариант 13..... 102

Вариант 14..... 110

Карта индивидуальных достижений учащегося 119

Предисловие

В пособии приведены 14 вариантов, составленных по образцу Всероссийской проверочной работы по математике в 5 классе. 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 вариантов с нечётными номерами.

Для удобства работы с пособием ниже приведена система оценивания, которая используется при проведении Всероссийской проверочной работы по математике в 2025 году.

№ задания	Часть 1											
	1	2	3	4 (1)	4 (2)	5	6	7	8	9	10	11
Балл	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

№ задания	Часть 2						Итого за работу
	12	13	14	15	16	17	
Балл	2	2	2	2	2	2	24

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–6	7–12	13–18	19–24

Желаем Вам успеха!

ПРОВЕРОЧНЫЕ РАБОТЫ

Вариант 1

Часть 1

- 1 Выполните сложение: $10,75 + 8,09$.

Ответ:																				

- 2 Легкоатлет пробежал $\frac{3}{7}$ дистанции, длина которой 28 км. Сколько километров ему осталось пробежать?

Ответ:																				

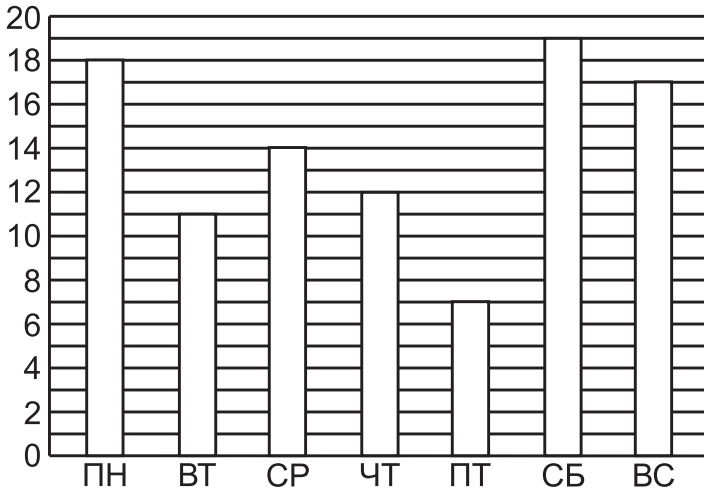
- 3 Каким числом нужно заменить букву А, чтобы получилось верное равенство?

$$123 - A = 45$$

Ответ:																				

- 4 Оля в течение недели читала книгу «Алые паруса». На диаграмме показано, сколько страниц она прочитывала каждый день.

По вертикали указано количество прочитанных страниц, по горизонтали — дни недели. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



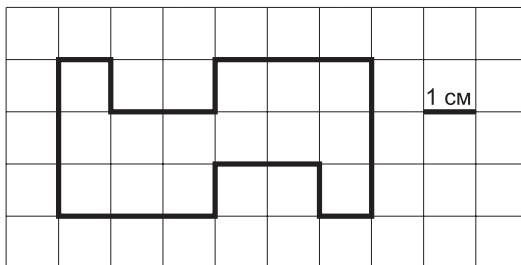
1) Сколько страниц прочитала Оля в воскресенье?

Ответ:																				
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2) На сколько страниц больше прочитала Оля в субботу по сравнению с четвергом?

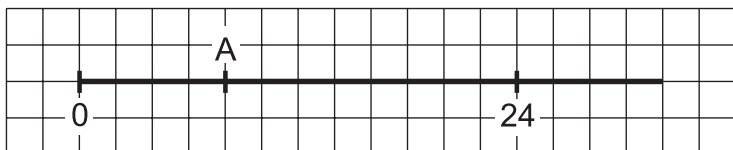
Ответ:																				
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 5) Бумага расчерчена на квадраты со стороной 1 см. Найдите площадь нарисованной фигуры. Ответ дайте в кв. см.



Ответ:																						
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 6** Найдите координату точки А, отмеченной на числовом луче.



Ответ:																						
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 7** Два токаря выточили 168 деталей за 2 часа. Сколько деталей в час вытачивает каждый токарь, если известно, что в час они вытачивают одинаковое число деталей?

Ответ:																						
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 8** Ящик имеет форму куба со стороной 40 см. Найдите объём ящика. Ответ дайте в кубических дециметрах.

Ответ:																						
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 9** Число $12A8$ делится на 3. Какая цифра может стоять на месте буквы А? В ответе запишите наименьшую из возможных цифр.

Ответ:																						
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 10** Установите соответствие между числами и утверждениями.

ЧИСЛА

УТВЕРЖДЕНИЯ

А) $\frac{5}{9}$

1) Число больше 1, но меньше 2.

Б) $\frac{6}{13}$

2) Число меньше 0,5.

В) $\frac{20}{11}$

3) Число больше 2.

Г) $\frac{25}{12}$

4) Число больше 0,5, но меньше 1.

В таблице под каждой буквой укажите номер утверждения.

Ответ:

А	Б	В	Г

- 11** Амурский тигр тяжелее льва на 20 кг, а их общая масса 420 кг. Какова масса (в кг) амурского тигра?

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Часть 2

- 12** Автомат по разливу молока за 32 секунды наполняет 24 пакета. Сколько пакетов будет наполнено этим автоматом за 3 минуты?

Решение:

Ответ:																			

13 Найдите значение выражения

$$123 \cdot (21 + 654) - 3456 : 12.$$

Решение:																			
Ответ:																			

14 В четырёх залах ресторана различной вместимости проводят банкеты. В разных залах за неделю прошло различное число банкетов, но на каждом банкете все места были заказаны. В таблице для каждого зала показано число прошедших в нём банкетов и общее число заказанных мест на всех банкетах в этом зале. Какой из залов самый вместительный? В ответе укажите номер зала и число мест в нём.

Зал	Число банкетов	Общее число заказанных мест
№1	3	180
№2	4	220
№3	6	420
№4	5	370

Решение:																				
Ответ:																				

15) Одна сторона прямоугольника равна 10 см, его периметр — 42 см. Найдите площадь этого прямоугольника.

Решение:																				

Ответ:																														

- 16 Если бассейн наполнять только через первую трубу, то он наполнится за 16 часов, а если только через вторую трубу — то за 24 часа. Сколько понадобится времени для наполнения бассейна, если его наполнять через обе трубы одновременно? Ответ выразите в часах и минутах.

Решение:																														
Ответ:																														

- 17 Из порта А, находящегося на расстоянии 60 км вдоль берега реки от города В, вышел катер. Собственная скорость катера равна 15 км/ч, скорость течения реки — 3 км/ч. На каком расстоянии вдоль берега реки от города В будет катер через три часа после выхода из порта А, если эти три часа он не менял направление своего движения?

Укажите все возможные варианты ответа.

