

Итоговый тест по математике для 4-го класса

Программа по учебнику М.И. Моро,
М.А. Бантовой, Г.В. Бельтюковой,
С.И. Волковой, С.В. Степановой
«Математика. 4 класс»

Мария
Цыганова,
учитель
московской
«Школы здоровья»
№ 521

Итоговое тестирование рекомендуется проводить в конце третьего триместра.

Годовой тест имеет следующую структуру: состоит из 20 заданий.

На выполнение итогового теста отводится 45 минут (1 урок).

За каждое верно выполненное задание с кратким ответом выставляется по одному баллу (кроме заданий №№ 3, 15, 17, 18, 19, 20). Количество баллов: каждое верно выполненное задание с развёрнутым ответом (задания №№ 3, 15, 17, 18, 19, 20) оценивается в соответствии с предлагаемыми критериями 0–4 баллами в зависимости от правильности метода решения, формы его записи и отсутствия ошибок в вычислениях.

Успешность выполнения работы определяется в соответствии со шкалой:

Удовлетворительно – 15–20 баллов.

Хорошо – 21–25 баллов.

Отлично – 26–30 баллов.

Спецификация теста

№ задания	Код КЭС	Проверяемое содержание
1	1.1.2	Сумма разрядных слагаемых
2		Разряды и классы многозначного числа
3		Последовательность чисел при счёте
4	1.1.2	Вычитание многозначных чисел
5	1.1.2	Деление круглых чисел
6	1.1.2	Деление на 10
7	1.1.2	Умножение на нуль
8		Нахождение остатка
9	1.1.2	Проверка умножения
10	1.1.2	Свойство деления
11		Соотношение понятий «больше», «меньше»
12		Единицы площади
13	1.5.3	Нахождение времени по скорости и расстоянию

Вариант 1

1. Отметь число, записанное суммой разрядных слагаемых: $8000 + 500 + 60 + 5$.

- 1) 80565 3) 8565
2) 850065 4) 800565

2. Выбери число, у которого в разряде десятков класса тысяч стоит цифра 8.

- 1) 254078 3) 800452
2) 81603 4) 802082

3. Запиши числа в порядке возрастания: 704, 7040, 7004, 407, 7404, 7400.

4. Найди значение выражения $8204 - 3657$, выбери правильный ответ.

- 1) 4547 3) 4557
2) 4647 4) 5547

5. Найди частное чисел 5600 и 80, отметь ответ.

- 1) 70 3) 700
2) 44800 4) 5520

6. Чему равно делимое, если делитель равен 1000, а частное равно 10? Выбери правильный ответ.

- 1) 990 3) 1010
2) 10000 4) 100

7. Какой знак нужно поставить вместо *, чтобы равенство $7 * 0 = 0$ было верным?

- 1) + 3) ·
2) - 4) :

8. Лифт может поднять только 4 человека. Какое наименьшее количество раз поднимется лифт, чтобы перевезти 37 человек?

- 1) 8 3) 10
2) 9 4) 11

9. Каким действием можно проверить правильность вычисления:

$18 \cdot 36 = 648$? Выбери подходящее выражение.

- 1) $648 - 36$ 3) $648 : 36$
2) $648 - 18$ 4) $648 + 18$

10. Не вычисляя, укажи правую часть равенства $(96 - 72) : 6 = \dots$

- 1) $96 : 6 - 72$ 3) $96 : 6 - 72 - 6$
2) $96 : 6 + 72 : 6$ 4) $96 - 72 : 6$

11. Дети измерили шагами дорогу от магазина до школы. Результаты представлены в таблице.

Имя	Света	Рита	Роман	Юля
Число шагов	80	124	78	97

У кого из детей самый большой шаг?

- 1) у Светы 3) у Ромы
2) у Риты 4) у Юли

12. Отметь верное равенство:

- 1) $3600 \text{ см}^2 = 360 \text{ дм}^2$
2) $3600 \text{ см}^2 = 36 \text{ дм}^2$
3) $3600 \text{ см}^2 = 36 \text{ дм}$
4) $36 \text{ см}^2 = 36000 \text{ мм}^2$

13. За какое время мотоциклист проедет 120 км, если за 1 ч он проезжает 40 км? Выбери ответ на вопрос.

- 1) 3 км 3) 3 ч
2) 80 ч 4) 30 ч

14. Дорожные рабочие выложили асфальтом 39 км дороги, что составляет третью часть всей дороги. Сколько километров осталось выложить?

- 1) 13 км 3) 117 км
2) 78 км 4) 26 км

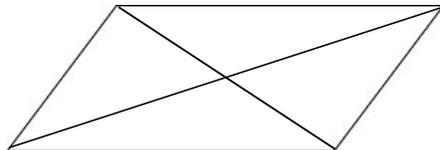
15. Найди значение выражения. Запиши ответ.

$$600 + 900 : 9 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Поставь в выражении скобки, чтобы значение выражения было равно 1500.

$$600 + 900 : 9 - 8 = 1500$$

16. Сколько треугольников ты видишь на рисунке?



Выбери число.

- 1) 4 3) 8
2) 6 4) 9

17. Закончи предложения, дополнив подходящие единицы измерения величин:

- Длина классной доски равна 25 ____ .
Бидон вмещает 5 ____ молока.
Груша весит 70 ____ .
Площадь комнаты 18 ____ .

18. Реши задачу, запиши решение и ответ.

С одного участка собрали 25 мешков лука, а с другого 19. Со второго участка собрали на 360 кг меньше. Сколько кг лука в 8 мешках? _____

19. Ежегодно в совхозах засевают поля полевыми и овощными культурами. Количество гектаров, которые отводятся под культуры, занесено в таблицу.

	1-й совхоз	2-й совхоз
ячмень	3	2
томаты	6	8
рожь	2	3
огурцы	3	4
лён	2	1
просо	5	3

Рассмотри таблицу.

Ответь на вопросы. Запиши ответы.

Под какую культуру отводятся большие площади? _____

Сколько гектаров засеяли полевыми культурами? (Обведи кружком числа, которые ты использовал при решении для получения ответа на этот вопрос.)

На сколько овощных культур больше, чем зерновых? (Подчеркни в таблице названия зерновых культур.) _____

20. Чтобы огородить садовый участок площадью 81 м², закупили доски шириной 30 см. Сколько потребуется досок, если ширина участка 9 м? _____

**Ключи верных ответов,
критерии оценивания заданий
1, 2, 4, 5, 6–14, 16.**

№ задания	Ответ	Количество баллов
1	3 (8565)	1
2	2 (81603)	1
4	1 (4547)	1
5	1 (70)	1
6	2 (10000)	1
7	3 (?)	1
8	3 (10)	1
9	3 (648:36)	1
10	3 (96 : 6 – 72 : 6)	1
11	3 (у Ромы)	1
12	$\frac{2}{(3600 \text{ см}^2 = 36 \text{ дм}^2)}$	1
13	3 (3 ч)	1
14	2 (78 км)	1
16	3 (8)	1

Ключи верных ответов, критерии оценивания заданий №№ 3, 15, 17.

Задание 3		Ответ: 407, 704, 7004, 7040, 7400, 7404
	2 балла	Задание выполнено верно, все числа записаны в порядке возрастания
	1 балл	Числа записаны в порядке возрастания, допущена 1 ошибка
	0 баллов	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям оценки в 1, 2 балла
Задание 15		Ответ: 692 $600 + 900 : (9-8) = 1500$
	2 балла	Значение выражения найдено верно, скобки в выражении поставлены в нужном месте
	1 балл	Значение выражения найдено верно, скобки поставлены неправильно. Значение выражения найдено неверно, скобки поставлены верно
	0 баллов	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям оценки в 1, 2 балла
Задание 17		Ответ: 25 дм, 5 л, 70 г, 18 м ²
	2 балла	Все предложения дополнены подходящими единицами измерения величин правильно
	1 балл	2–3 предложения дополнены подходящими единицами измерения величин правильно
	0 баллов	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям оценки в 1, 2 балла

Мария Цыганова
 Итоговый тест по математике
 для 4-го класса

Критерии оценки выполнения задания №№ 18, 19.

Задание 18		1) $25 - 19 = 6$ (м) 2) $360 : 6 = 60$ (кг) 3) $60 \cdot 8 = 480$ (кг)
	3 балла	Приведена верная последовательность всех шагов решения задачи, все вычисления выполнены верно, записан верный ответ
	2 балла	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но допущена ошибка в записи ответа и/или ответ отсутствует
	1 Балл	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но допущена вычислительная ошибка, в результате которой получен неверный ответ
	0 баллов	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям оценки в 1, 2, 3 балла
Задание 19		
	2 балла	Верно записаны ответы на 3 вопроса
	2 балла	Верно записаны ответы на 2 вопроса
	балла	Верно записан ответ на 1 вопрос
	0 баллов	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям оценки в 1, 2, 3 балла

Задание 20		Решение: 1) $81 : 9 = 9$ (м) – длина 2) $9 + 9 + 9 + 9 = 36$ (м) – Р 3) $36 \text{ м} = 3600 \text{ см}$ 4) $3600 : 30 = 120$ (д)
	4 балла	Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) найдена длина; 2) найден периметр; 3) верно выражены величины; 4) найдено количество; 5) записан верный ответ. Все вычисления выполнены верно, записан верный ответ
	3 балла	– ход решения задачи верный, допущена ошибка при переводе единиц измерения; – в записи решения отсутствует одно действие, не влияющее на дальнейший ход решения и ответ задачи: выражение величины в нужные единицы измерения; – приведена верная последовательность всех шагов решения, но ответ отсутствует
	2 балла	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но допущена одна вычислительная ошибка
	1 балл	Верная последовательность всех шагов решения, но допущена 1 вычислительная ошибка и/или отсутствует ответ
	0 баллов	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям оценки в 1, 2, 3, 4 балла

Примечание *

Наличие орфографических ошибок при оценке выполнения заданий по математике не учитывается.

Вариант 2

1. Отметь число, записанное суммой разрядных слагаемых: $4000 + 700 + 30 + 6$.

- 1) 400736 3) 40736
2) 470036 4) 4736

2. Выбери число, у которого в разряде единиц класса тысяч стоит цифра 6.

- 1) 352086 3) 860306
2) 61703 4) 506112

3. Запиши числа в порядке убывания: 806, 8060, 8006, 608, 8606, 8600.

4. Найди значение выражения $6102 - 2468$, выбери правильный ответ.

- 1) 3644 3) 3634
2) 4634 4) 3734

5. Найди произведение 480 и 60, отметь ответ:

- 1) 420 3) 28800
2) 8 4) 2880

6. Чему равно вычитаемое, если уменьшаемое равно 1000, а разность равна 100? Выбери правильный ответ.

- 1) 900 3) 1100
2) 100000 4) 10

7. Какой знак нужно поставить вместо *, чтобы равенство $9 * 0 = 0$ было верным?

- 1) : 2) · 3) – 4) +

8. Грузовая машина перевозит за 1 рейс 5 тонн песка. Сколько рейсов необходимо сделать, чтобы перевезти 28 тонн песка?

- 1) 4 2) 5 3) 6 4) 7

9. Каким действием можно проверить правильность вычисления: $432 : 72 = 6$? Выбери подходящее выражение.

- 1) $72 \cdot 6$ 3) $72 + 6$
2) $432 + 6$ 4) $432 \cdot 6$

10. Не вычисляя, укажи правую часть равенства $(72 + 28) : 4 = \dots$

- 1) $72 : 4 + 28$
2) $72 + 28 : 4$
3) $72 : 8 + 28 : 4$
4) $72 : 4 + 28 : 4$

11. Дети измерили шагами дорогу от магазина до школы. Результаты представлены в таблице.

Имя	Света	Рита	Роман	Юля
Число шагов	80	124	78	97

У кого из детей самый маленький шаг?

- 1) у Светы 3) у Ромы
2) у Риты 4) у Юли

12. Отметь верное равенство:

- 1) $64 \text{ м}^2 = 64000 \text{ мм}^2$
2) $64 \text{ м}^2 = 6400 \text{ см}^2$
3) $64 \text{ м}^2 = 6400 \text{ дм}^2$
4) $64 \text{ м}^2 = 6400 \text{ дм}^2$

13. За какое время машина проедет 360 км, если за 1 ч она проезжает 60 км? Выбери ответ на вопрос.

- 1) 6 км 3) 6 ч
2) 60 ч 4) 420 ч

14. В вазе лежало 85 ягод черешни. Ребята съели пятую часть всех ягод. Сколько ягод осталось в вазе?

- 1) 17 2) 425 3) 102 4) 68

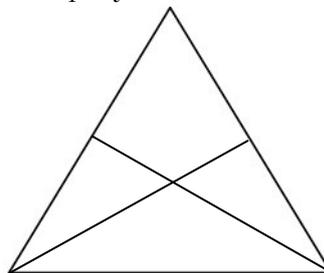
15. Найди значение выражения. Запиши ответ.

$900 - 600 : 6 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

Поставь в выражении скобки, чтобы значение выражения было равно 59.

$900 - 600 : 6 + 9 = 59$

16. Сколько треугольников видишь на рисунке?



17. Закончи предложения, дополнив подходящие единицы измерения величин:

- Ширина классной доски равна 12 ____.
Банка вмещает 3 ____ воды.
Апельсин весит 65 ____.
Площадь комнаты равна 72 ____.

18. Реши задачу, запиши решение и ответ.

В первом куске 3 м ткани, а в другом – 7 м ткани. Второй кусок стоит на 240 рублей дороже. Сколько стоят 5 м ткани?

19. Ежегодно в совхозе засевают поля полевыми и овощными культурами. Количество гектаров, которые отводятся под культуры, занесено в таблицу.

	1 совхоз	2 совхоз
пшеница	4	6
капуста	3	1
рожь	2	4
лён	4	3
овёс	3	1
морковь	4	2

Рассмотри таблицу.

Ответь на вопросы. Запиши ответы.

Под какую культуру отводятся большие площади? _____

Сколько гектаров засеяли овощными культурами? (Обведи кружком числа, которые ты ис-

пользовал при решении для получения ответа на этот вопрос.)

Во сколько раз зерновых культур больше, чем овощных? (Подчеркни в таблице названия зерновых культур.) _____

20. Вокруг спортивной площадки прямоугольной формы, площадью 63 м^2 , а шириной 7 м, делают дорожку. Сколько шагов придётся сделать спортсмену, чтобы обойти площадку, если длина его шага 80 см? _____

Ключи верных ответов, критерии оценивания заданий 1, 2, 4, 5, 6–14, 16.

№ задания	Ответ	Количество баллов
1	4 (4736)	1
2	4 (506112)	1
4	3 (3634)	1
5	3 (28800)	1
6	1 (900)	1
7	2 (?)	1
8	3 (6)	1
9	1 (72?6)	1
10	4 ($72 : 4 + 28 : 4$)	1
11	2 (у Риты)	1
12	$\frac{4}{(64 \text{ м}^2 = 6400 \text{ дм}^2)}$	1
13	3 (6 ч)	1
14	4 (68)	1
16	4 (8)	1

Ключи верных ответов, критерии оценивания заданий №№ 3, 15, 17.

Задание 3		Ответ: 8 606, 8 600, 8 060, 8 006, 806, 608
	3 балла	Задание выполнено верно, все числа записаны в порядке возрастания
	1 балл	Числа записаны в порядке возрастания, допущена 1 ошибка
	0 баллов	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям оценки в 1, 2 балла
Задание 15		Ответ: 809 ($900 - 600$) : $6 + 9 = 59$
	2 балла	Значение выражения найдено верно, скобки в выражении поставлены в нужном месте
	1 балл	– Значение выражения найдено верно, скобки поставлены неправильно; – значение выражения найдено неверно, скобки поставлены верно
	0 баллов	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям оценки в 1,2 балла;
Задание 17		Ответ: 12 дм, 3 л, 65 г, 72 м^2
	2 балла	Все предложения дополнены подходящими единицами измерения величин правильно
	1 балл	2–3 предложения дополнены подходящими единицами измерения величин правильно
	0 баллов	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям оценки в 1, 2 балла

Критерии оценки выполнения задания №№ 18, 19.

Задание 18		1) $7 - 3 = 4$ (м) 2) $240 : 4 = 60$ (руб.) 3) $60 \cdot 5 = 300$ (руб.)
	3 балла	Приведена верная последовательность всех шагов решения задачи, все вычисления выполнены верно, записан верный ответ
	2 балла	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но допущена ошибка в записи ответа и/или ответ отсутствует
	1 балл	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но допущена вычислительная ошибка, в результате которой получен неверный ответ
	0 баллов	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям оценки в 1, 2, 3 балла
Задание 19		1) пшеница 2) 10 га 3) $20 : 10 = 2$ (раза)
	3 балла	Верно записаны ответы на 3 вопроса
	2 балла	Верно записаны ответы на 2 вопроса
	1 балл	Верно записан ответ на 1 вопрос
	0 баллов	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям оценки в 1, 2, 3 балла
Задание 20		Решение: 1) $63 : 7 = 9$ (м) – длина 2) $(7 + 9) \cdot 2 = 32$ (м) – Р 3) $32 \text{ м} = 3200 \text{ см}$ 4) $3200 : 80 = 40$ (ш)
	4 балла	Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) найдена длина; 2) найден периметр; 3) верно выражены величины; 4) найдено количество; 5) записан верный ответ. Все вычисления выполнены верно, записан верный ответ
	3 балла	– Ход решения задачи верный, допущена ошибка при переводе единиц измерения; – в записи решения отсутствует одно действие, не влияющее на дальнейший ход решения и ответ задачи: выражение величины в нужные единицы измерения; – приведена верная последовательность всех шагов решения, но ответ отсутствует
	2 балла	Приведена верная последовательность всех шагов решения, но допущена одна вычислительная ошибка
	1 балл	Верная последовательность всех шагов решения, но допущена 1 вычислительная ошибка и/или отсутствует ответ
	0 баллов	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям оценки в 1, 2, 3, 4 балла

Мария Цыганова
 Итоговый тест по математике
 для 4-го класса

Примечание *

Наличие орфографических ошибок при оценке выполнения заданий по математике не учитывается.