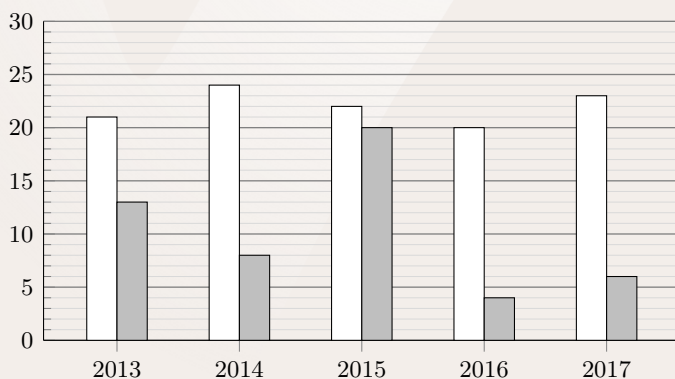


# МАТЕМАТИКА

15 тренировочных работ  
для эффективной подготовки

## 5 класс



Уважаемые коллеги!

Перед вами сборник из **15 тренировочных работ**, разработанных в полном соответствии с демоверсией ВПР по математике для **5 класса (2026 г.)**. Каждая работа содержит 17 заданий: 11 заданий первой части (с кратким ответом) и 6 заданий второй части (с развёрнутым решением), что соответствует официальной структуре проверочной работы.

Все варианты равнозначны по уровню сложности и охватывают все темы кодификатора: действия с целыми и дробными числами, доли, координатная прямая, решение уравнений, текстовые задачи, элементы статистики и геометрии.

Сборник предназначен как для **самостоятельной подготовки учащихся**, так и для **целенаправленной работы на уроках или в рамках дополнительных занятий**. Учитель может использовать его для текущего контроля, повторения ключевых тем или моделирования реальных условий экзамена.

К каждому заданию прилагаются **ответы** — это позволяет педагогу быстро организовать процесс проверки.

#### Оценивание:

- Задания 1–11: по **1 баллу** за верный ответ. Задание 4 имеет два вопроса.
- Задания 12–17: от **0 до 2 баллов** — в зависимости от полноты и правильности решения.
- Максимальный первичный балл за работу — **24**.

Оценка	Первичные баллы
«2»	0–6
«3»	7–12
«4»	13–18
«5»	19–24

Сборник создан с целью помочь педагогам эффективно выстроить подготовку к ВПР, а ученикам — уверенно чувствовать себя на реальной проверочной работе.

*А. Ю. Маракулин*

[https://vk.com/math\\_s\\_at\\_school](https://vk.com/math_s_at_school)

Если потребуется обновление сборника  
(например, будут исправлены опечатки), то оно здесь

<https://goo.su/CFPbPe>

## Часть 1

- На выполнение заданий первой части отводится один урок.
- Запишите в бланк только верный вариант ответа.
- Каждый верный ответ оценивается в 1 балл.

① Выполните вычитание:  $13,32 - 8,71$ .

Ответ:	
--------	--

② На фотовыставке представлены фотографии российских и зарубежных фотографов, причём фотографии российских фотографов составляют семь девятых всех представленных фотографий. Известно, что на выставке 14 фотографий зарубежных фотографов. Сколько всего фотографий представлено на выставке?

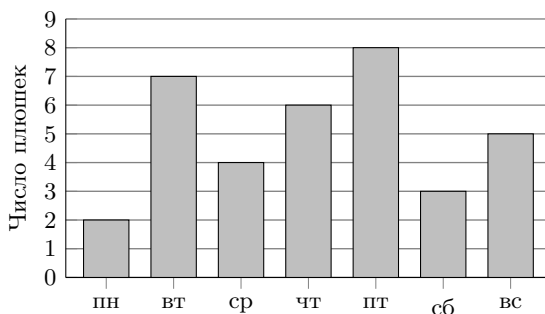
Ответ:	
--------	--

③ Каким числом нужно заменить букву  $A$ , чтобы получилось верное равенство?

$$714 : A = 42$$

Ответ:	
--------	--

④ На диаграмме показано, сколько плюшек съел Карлсон в каждый день недели. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.







## Часть 2

- На выполнение заданий второй части отводится один урок.
- Запишите в бланк ответов полное и обоснованное решение и ответ.
- Решение каждого задания оценивается максимум в 2 балла.

- 12) За 4 часа самолёт пролетает то же расстояние, что и поезд проезжает за 30 часов. Найдите скорость поезда, если скорость самолёта 600 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
- 13) Найдите значение выражения  $15 \cdot 630 + (5238 - 3521) : 17$ .
- 14) Оператор сотовой связи предлагает тарифные планы. Какова наименьшая стоимость одной минуты разговора? Ответ дайте в рублях.

Тарифный план	Количество минут разговора в месяц	Стоимость за месяц
«Лёгкий»	300	270 руб.
«Деловой»	400	320 руб.
«Удобный»	500	450 руб.
«Универсальный»	1200	840 руб.

- 15) Площадь квадрата равна  $121 \text{ см}^2$ . Каждую сторону увеличили на 2 см. Найдите площадь нового квадрата.
- 16) Площадь поля 720 га. Под пшеницу засеяли 400 га, под рожь — треть всей площади. Остальное — пар. Сколько гектаров составляет пар? (Пар в земледелии — вспаханное поле, оставляемое на одно лето незасеянным).
- 17) Через пункты А и Б, расстояние между которыми 130 км, проходит прямое шоссе. Из пунктов А и Б одновременно выехали велосипедист и скутерист. Велосипедист едет со скоростью 18 км/ч, скутерист — со скоростью 42 км/ч. Какое расстояние будет между ними через час? Найдите все возможные варианты.

Задание	Работа № 1	Работа № 2	Работа № 3
1			
2			
3			
4 (1)			
4 (2)			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			