

ВПР по математике 5 класс 2023 год. Вариант 4.

При выполнении заданий с кратким ответом впишите в поле для ответа цифру, которая соответствует номеру правильного ответа, или число, слово, последовательность букв (слов) или цифр. Ответ следует записывать без пробелов и каких-либо дополнительных символов. Дробную часть отделяйте от целой десятичной запятой. Единицы измерений писать не нужно.

Если вариант задан учителем, вы можете вписать или загрузить в систему ответы к заданиям с развернутым ответом. Учитель увидит результаты выполнения заданий с кратким ответом и сможет оценить загруженные ответы к заданиям с развернутым ответом. Выставленные учителем баллы отобразятся в вашей статистике.

1. Представьте число 6 в виде дроби со знаменателем 9.

Ответ:

2. Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 18,01 и 18,02.

3. Лыжник прошёл $\frac{2}{5}$ дистанции, длина которой 30 км. Сколько километров ему осталось пройти?

4. Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$\square - 276 = 586$$

5. Маша утром вышла из дома и пошла в школу со скоростью 50 метров в минуту. Через 4 минуты вслед за ней вышел её брат Никита со скоростью 70 метров в минуту. Через сколько минут Никита догнал Машу. Через сколько минут Никита догнал Машу?

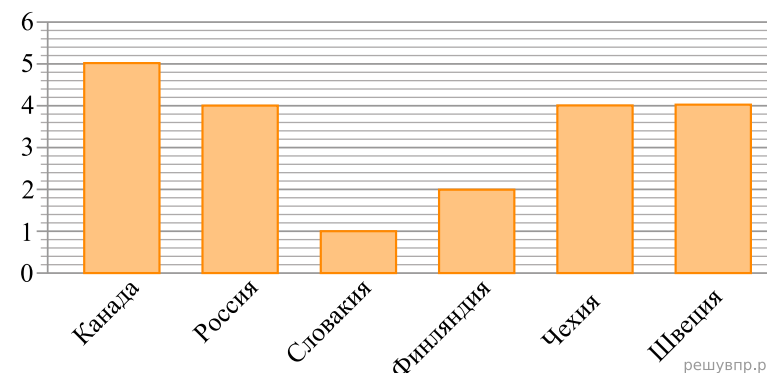
6. Найдите значение выражения $130\,549 - 2192 \cdot (410 - 239) : 9$. Запишите решение и ответ.

7. Нужно перевезти 100 тонн груза. Данные о грузоподъёмности автомобиля и стоимости рейсов указаны в таблице. Сколько рублей будет стоить самый дешёвый способ перевозки?

Автомобиль	Грузоподъёмность, т	Стоимость одного рейса, руб.
Газель	2	800
5-тонный грузовик	5	1700
10-тонный грузовик	10	3500
20-тонный грузовик	20	7000

Запишите решение и ответ.

На диаграмме показано, сколько раз какая национальная сборная команда становилась чемпионом мира по хоккею в период с 2000-го по 2019 год. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



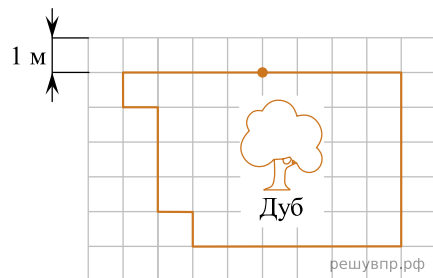
8. Сколько раз становилась чемпионом сборная команда Финляндии?

9. Сколько из представленных на диаграмме национальных сборных становились чемпионами мира 4 раза или меньше?

10. У Оли было 35 кубиков. Она сложила из них один большой куб, но остались лишние кубики.

Сколько лишних кубиков осталось у Оли?

Учёный кот обошёл вокруг дуба и вернулся в исходную точку. На рисунке показан путь кота вокруг дуба. Сторона квадратной клетки равна 1 м.



11. Найдите длину пути учёного кота. Ответ дайте в метрах.

12. Изобразите на рисунке какой-нибудь путь вокруг дуба, ведущий из точки А в точку А. Длина пути должна равняться 32 м.