

ВПР по математике за 5 класс. Комплект 6, вариант 2

Инструкция по выполнению работы

1. На работу по математике у вас будет 60 минут.
2. Работа состоит из 14 заданий.
3. В заданиях 5 (пункт 2) и 11 нужно сделать чертеж или рисунок.
4. В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.
5. В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте
6. Если случайно записали неверный ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.
7. Во время работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями и калькулятором.
8. Если необходимо, можно пользоваться черновиком, но записи в нем не будут проверять и оценивать.
9. Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Чтобы сэкономить время, пропускайте задание, которое не удастся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Задания

1. Приведите пример какого-нибудь натурального числа, которое меньше 80 и при этом делится на 12 и на 9.

Ответ: _____

2. Найдите значение выражения $\frac{28}{6} - \frac{23}{6}$

Ответ: _____

3. Выберите и запишите в ответ наибольшее из чисел: 24,29; 23,56; 23,7; 24,3.

Ответ: _____

4. Строится дом, в котором 32 этажа. Уже возвели $\frac{5}{8}$ Сколько этажей осталось возвести?

Ответ: _____

5. Какое число надо вставить в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$611 - \boxed{} = 136$$

Ответ: _____

6. Самолет летит со скоростью 9120 метров в минуту. Сколько метров он пролетел за 54 секунды?

Решение: _____

Ответ: _____

7. Для перевозки 980 тонн щебня используют вагоны, в каждый из которых загружают не более 60 тонн. Какое наименьшее количество вагонов потребуется?

Ответ: _____

8. спортивных соревнованиях приняли участие 24 ученика школы, это 4% всех учеников этой школы. Сколько всего учеников в школе?

Ответ: _____

9. Найдите значение выражения: $(4459 + 413 \div 6) \div (205 - 198)$.

Решение: _____

Ответ: _____

10. В магазине продается мед разного вида, в разных банках и по различной цене. Нужно купить 2 кг меда одного вида. Во сколько рублей обойдется самая дешевая покупка?

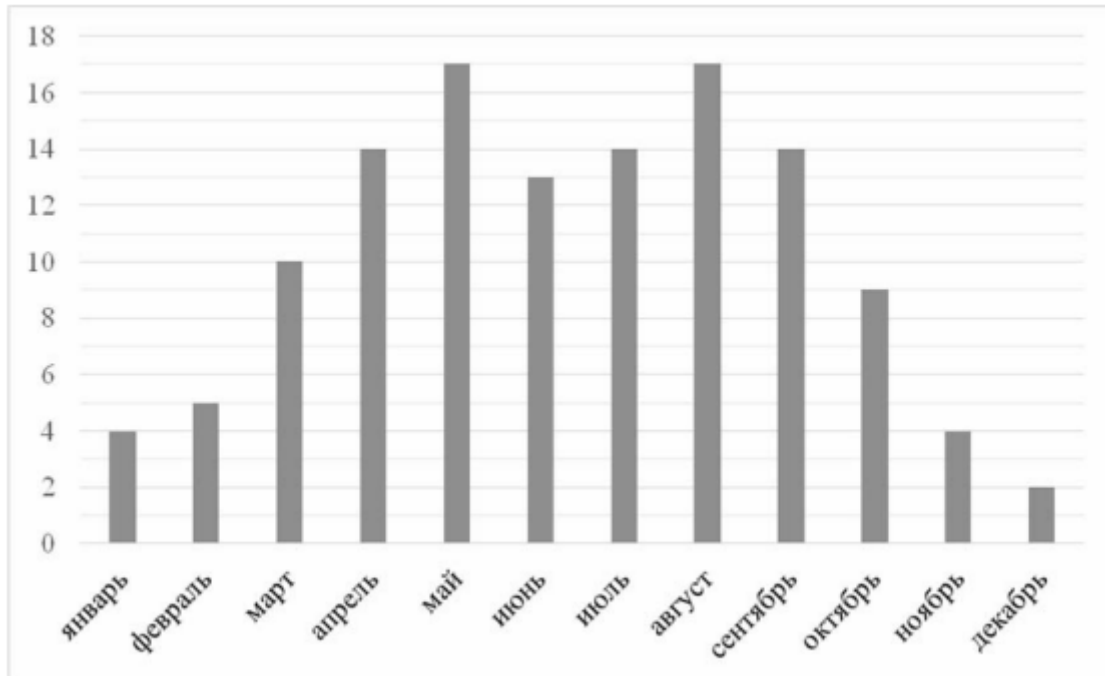
Вид меда	Масса, г	Цена, руб.
Горный	500	350
Акациевый	200	160
Луговой	400	250
Гречишный	250	180

Запишите решение и ответ.

Решение: _____

Ответ: _____

11. На диаграмме показано, сколько ясных дней было в Москве в каждом месяце 2018 года. По вертикали указано количество ясных дней, по горизонтали — месяцы. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



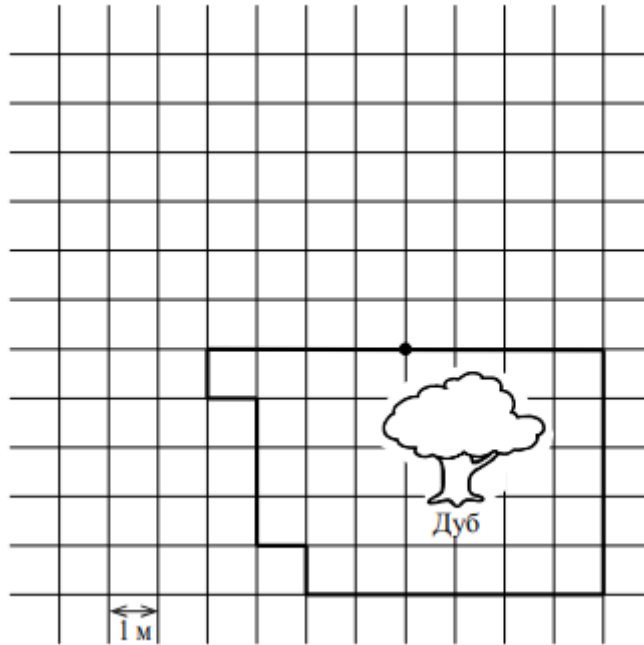
1) Сколько ясных дней было в ноябре?

Ответ: _____

2) Сколько всего ясных дней было в апреле, мае и июне 2018 года?

Ответ: _____

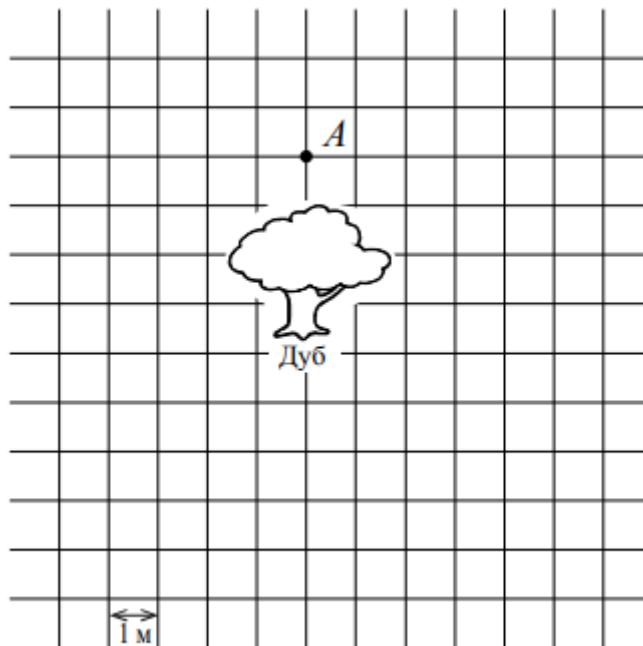
12. Ученый кот обошел вокруг дуба и вернулся в исходную точку. На рисунке показан путь кота вокруг дуба. Сторона квадратной клетки равна 1 м.



1) Найдите длину пути ученого кота. Ответ дайте в метрах.

Ответ: _____

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



13. В коробку размером $9\text{ см} \times 30\text{ см} \times 60\text{ см}$ плотно уложили кубики размером $3\text{ см} \times 3\text{ см} \times 3\text{ см}$, заполнив полностью коробку. Затем из коробки достали 50 кубиков. Сколько кубиков осталось в коробке?

Ответ: _____

14. В гостинице имеются одноместные, двухместные и трехместные номера. Всего номеров 12, а всего мест во всех номерах 23. Одноместных номеров столько, сколько двухместных и трехместных вместе. Сколько в гостинице двухместных номеров?

Запишите решение и ответ.

Решение: _____

Ответ: _____