

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс (по программе 5 класса)

Вариант 1

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 14 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 12 (пункт 2) нужно сделать чертёж на рисунке, данном в условии.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

1

В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 1, 6 и 5 встречается один раз. Запишите наибольшее такое число.



Ответ:

[illegible]

2

Запишите в виде смешанного числа значение выражения $\frac{12}{7} + \frac{11}{7}$.



Ответ:

[illegible]

3

Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 20,4 и 20,5.

Ответ:

[illegible]

4

На участке растут ели, берёзы и осины. Ели составляют пять одиннадцатых всех деревьев на участке, а берёзы — четыре одиннадцатых. Сколько на участке елей, если берёз 12?

Ответ:

[illegible]

5

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

$$\boxed{} - 103 = 485 - 210$$



Ответ:

[illegible]

6

За 40 минут Дмитрий проехал на автомобиле 30 км. Сколько километров Дмитрий проедет за 1 час 40 минут, если будет ехать с той же скоростью?

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

7

Кошке хватает одной упаковки корма на 8 дней. Какое наименьшее число упаковок корма нужно на 20 дней?

 Ответ:

8

За первый час спортсмен пробежал 8910 метров, что составляет 30% всей дистанции. Найдите длину всей дистанции. Ответ дайте в метрах.

 Ответ:

9

Найдите значение выражения $(3272 - 2626) \cdot 5 + 3358 \cdot 4$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

В магазине продаётся кофе разных сортов. Нужно купить 1 кг 200 г кофе одного сорта. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

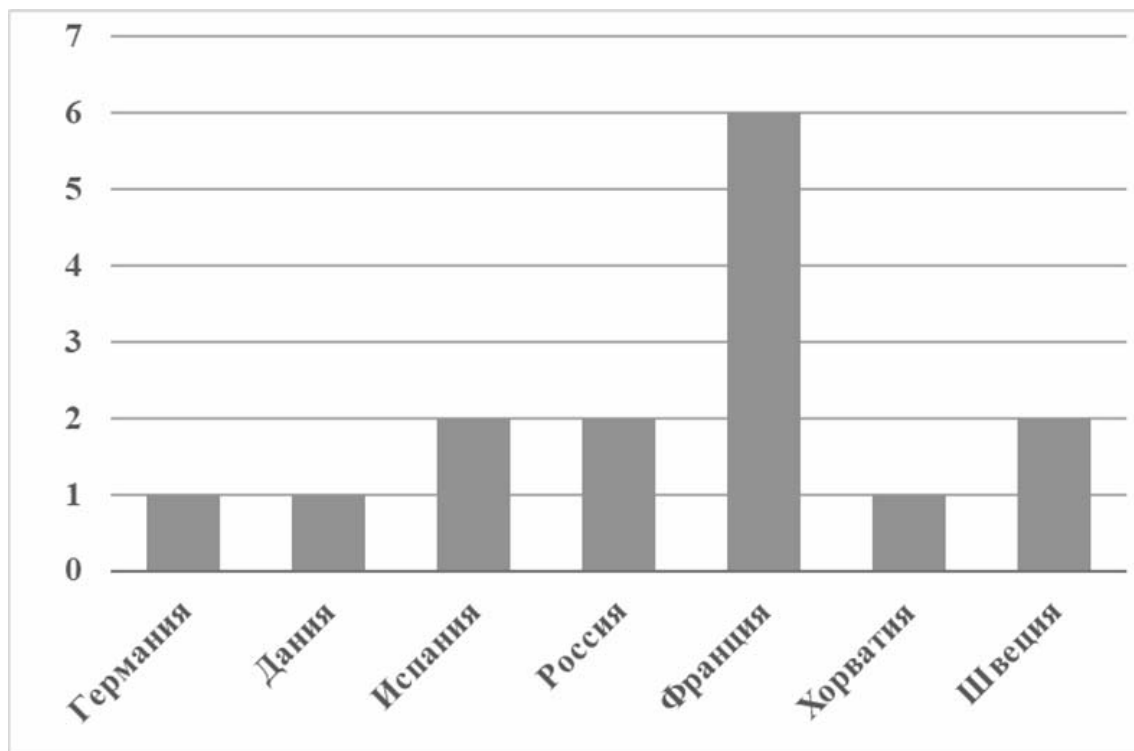
Сорт кофе	Вес упаковки, г	Цена упаковки, руб.
«Арабика»	300	270
«Илли»	100	120
«Робуста»	400	350
«Сантос»	200	200

Запишите решение и ответ.

[illegible]

11

На диаграмме показано, сколько раз какая национальная сборная команда становилась чемпионом мира по гандболу. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Сколько раз становилась чемпионом сборная России?

Ответ:

[illegible]

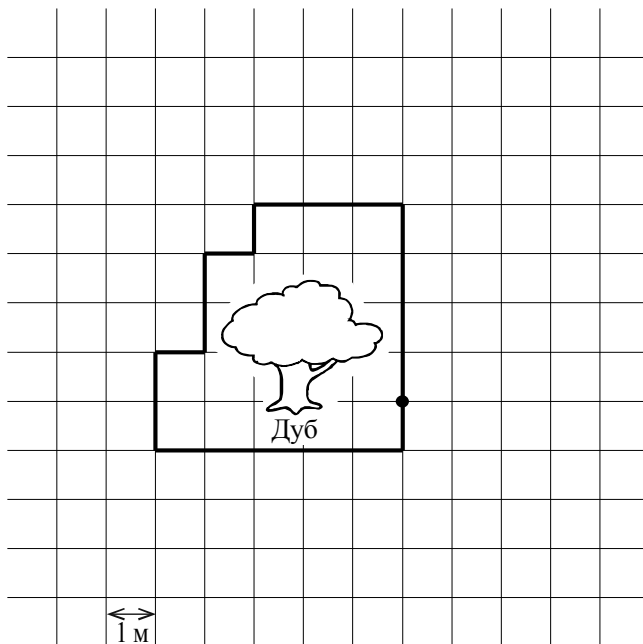
2) Сколько национальных сборных гандбольных команд из перечисленных становились чемпионами мира ровно один раз?

Ответ:

[illegible]

12

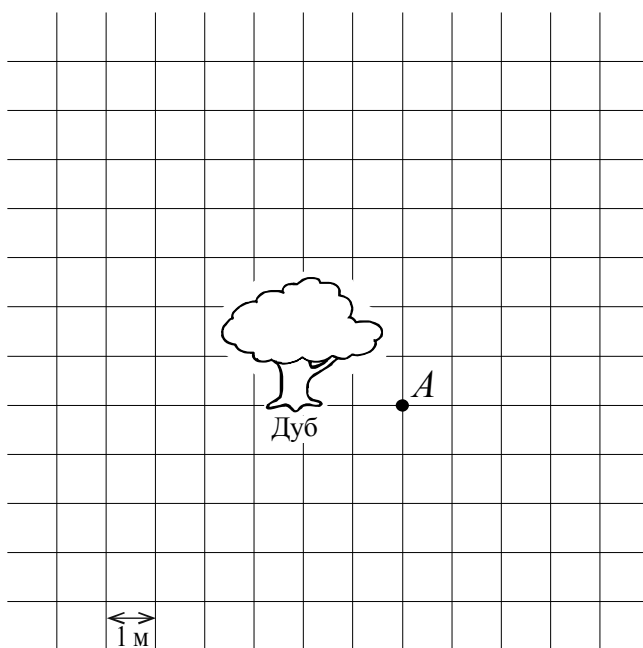
Учёный кот обошёл вокруг дуба и вернулся в исходную точку. На рисунке показан путь кота вокруг дуба. Сторона квадратной клетки равна 1 м.



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

[illegible]

2) Изобразите на рисунке какой-нибудь путь вокруг дуба, ведущий из точки A в точку A . Длина пути должна равняться 26 м.



13

Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объём равен 3640 см^3 , длина равна 26 см , а ширина равна 14 см . Ответ дайте в сантиметрах.



Ответ:

[illegible]

14

У четырёх одноклассников было поровну наклеек с футболистами, причём всего у них было больше 170, но меньше 220 наклеек. Когда в их класс пришёл новый ученик, каждый мальчик подарил ему седьмую часть своих наклеек. Сколько наклеек отдал каждый?

Запишите решение и ответ.

Решение.

[illegible]

Ответ:

[illegible]