**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**5 КЛАСС**

Дата: \_\_\_ \_\_\_ 20\_\_ г.

Вариант №: \_\_\_

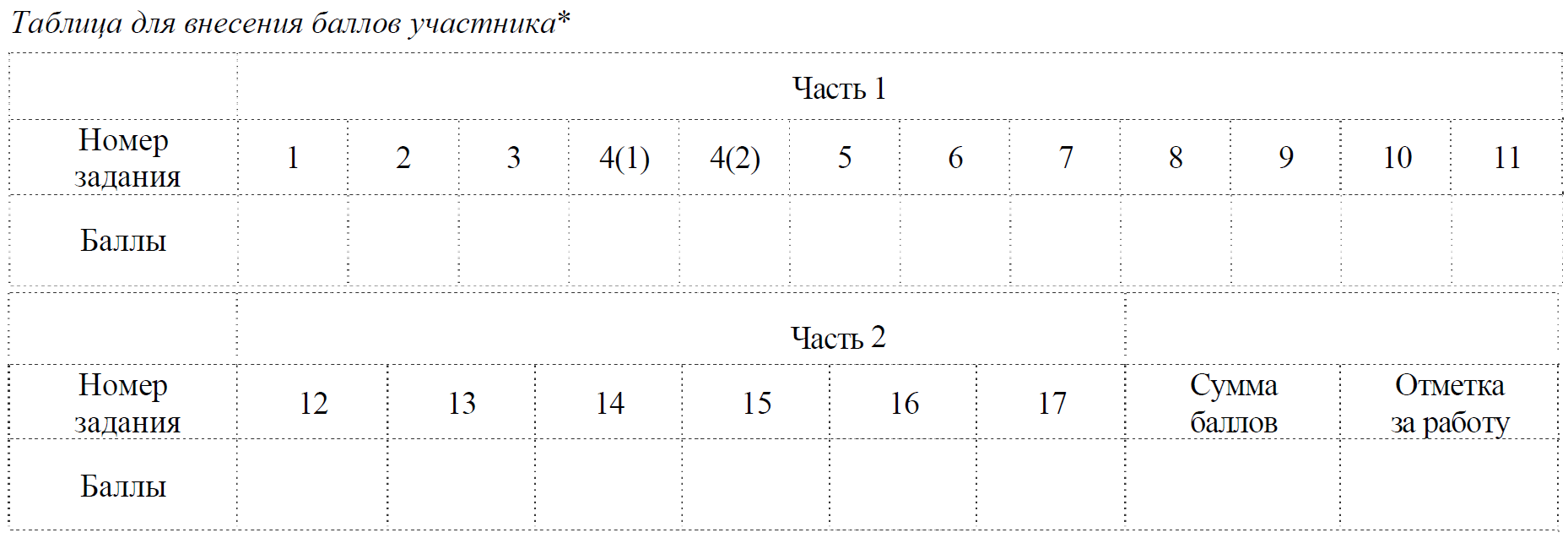
Выполнена: ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Инструкция по выполнению работы**

          На выполнение работы по математике отводится два урока (не более 45 минут каждый). Работа состоит из двух частей и включает в себя 17 заданий.  
          Обе части работы могут выполняться в один день с перерывом не менее 10 минут или в разные дни.  
          Часть 1 вклacает в себя 11 заданиy.Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы. Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.  
          Часть 2 включает в себя 6 заданий. Во всех заданиях запишите решение и ответ в указанном месте. Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.  
          При выполнении работы не разрешается 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. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.  
          Вариант сгенерирован единой системой универсального образования на [esuo.ru](https://esuo.ru/) и соответствует последним изменениям ВПР на **текущий учебный год**.

*Желаем успеха!*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



*\* Обратите внимание:* в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с особенностями организации учебного процесса, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данные задания вместо баллов выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

**Часть 1**

   1

В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 4, 5 и 7 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.



   2

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 28?



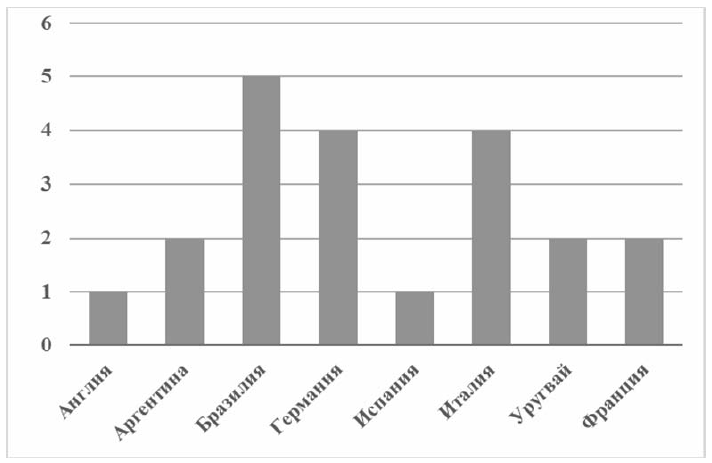
   3

Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?  
                                                        495 − \_\_= 129 + 246



   4

Чемпионаты мира по футболу проводятся с 1930 года. На диаграмме показано, сколько раз какая национальная сборная становилась чемпионом мира по футболу за период с 1930-го по 2019 год. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



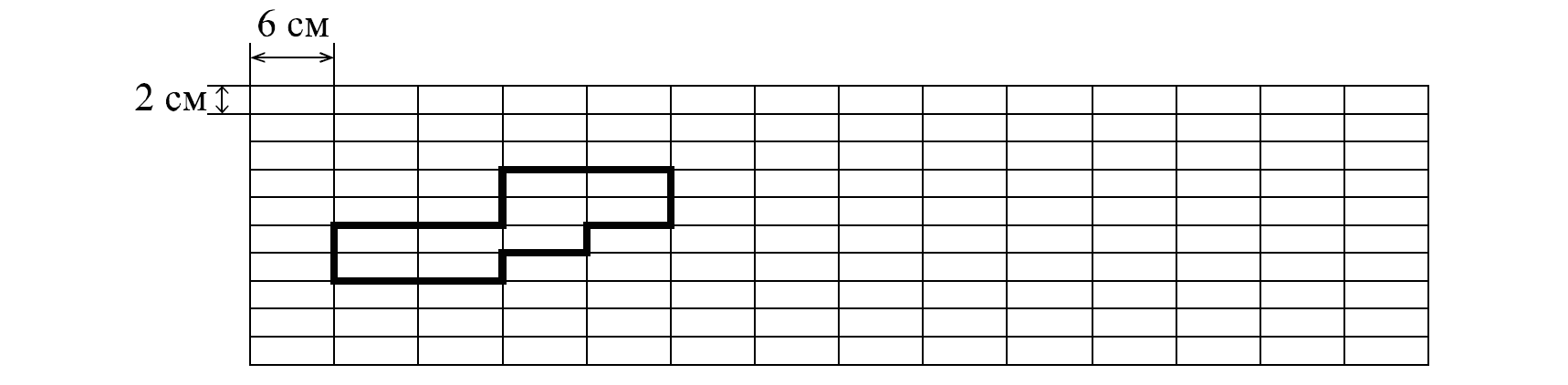
1) Сколько раз становилась чемпионом сборная команда Аргентины?



2) Сколько из представленных на диаграмме национальных сборных становились чемпионами 2 раза или меньше?

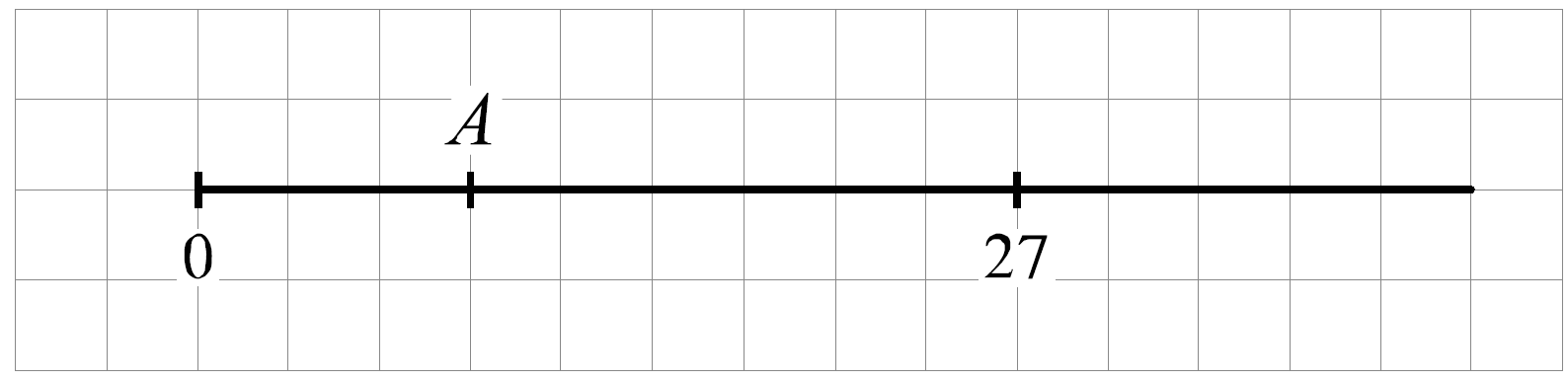


   5

На рисунке дано поле, расчерченное на прямоугольники со сторонами 2 см и 6 см. На нём изображена фигура.  
Найдите периметр этой фигуры. Ответ дайте в сантиметрах.

   6

Найдите координату точки А, отмеченной на числовом луче.





   7

Задуманное число на 120 больше, чем шестая часть самого задуманного числа. Найдите задуманное число.



   8

От деревянного бруска размером 23 см × 50 см ×140 см отпилили несколько дощечек размером 5 см × 25 см × 35 см. После этого остался брусок объёмом 21 000 см3. Сколько дощечек отпилили?



   9

Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 11,7 и 11,8.



  10

Установите соответствие между числами и утверждениями.

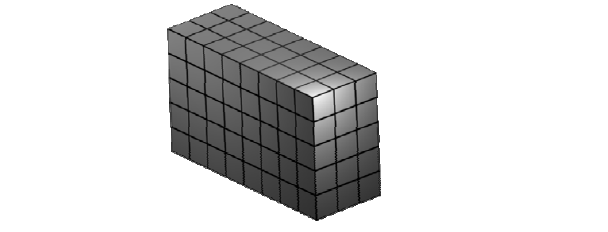
|  |  |
| --- | --- |
| **ЧИСЛА** | **УТВЕРЖДЕНИЯ** |
| А)  Б)  В)  Г) | 1) Число больше 1, но меньше 2. 2) Число меньше 0,5. 3) Число больше 2. 4) Число больше 0,5, но меньше 1. |

В таблице под каждой буквой укажите номер утверждения. 

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ответ: | А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |  |

  11

Из маленьких кубиков собрали параллелепипед (см. рисунок). Его покрасили снаружи со всех сторон. Когда краска высохла, параллелепипед разобрали на кубики. Сколько получилось кубиков, у которых окрашены ровно две грани?

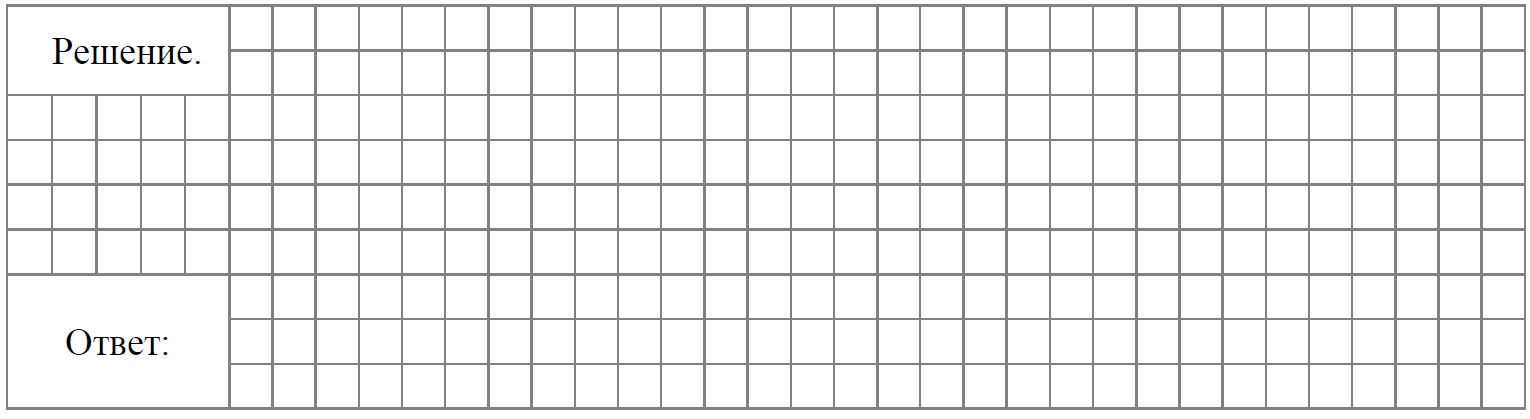




**Часть 2**

  12

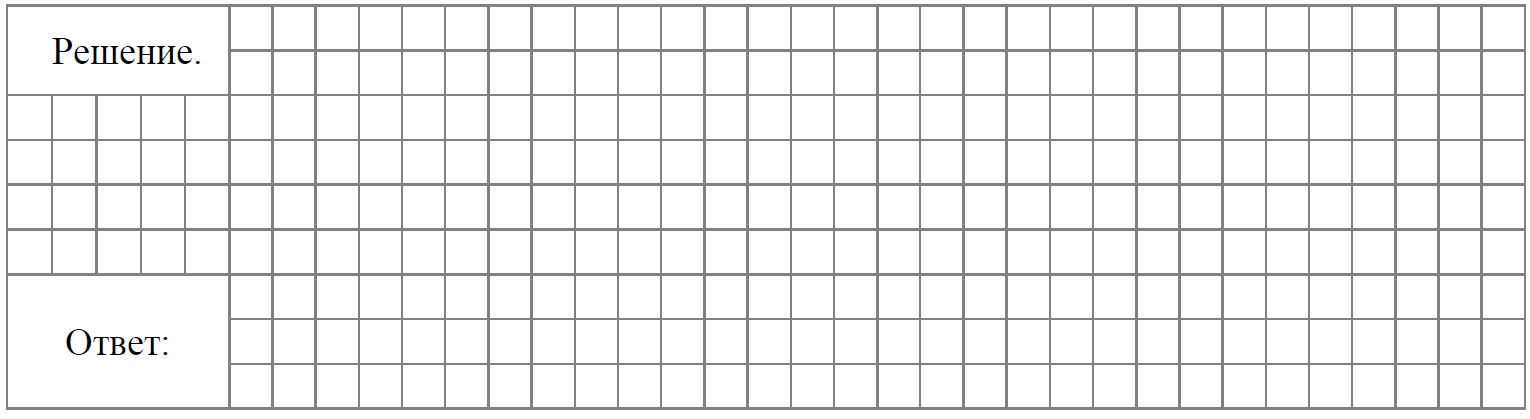
За 4 часа самолёт пролетает то же расстояние, что и поезд проезжает за 30 часов. Найдите скорость поезда, если скорость самолёта 600 км/ч. Ответ дайте в км/ч. Запишите решение и ответ.



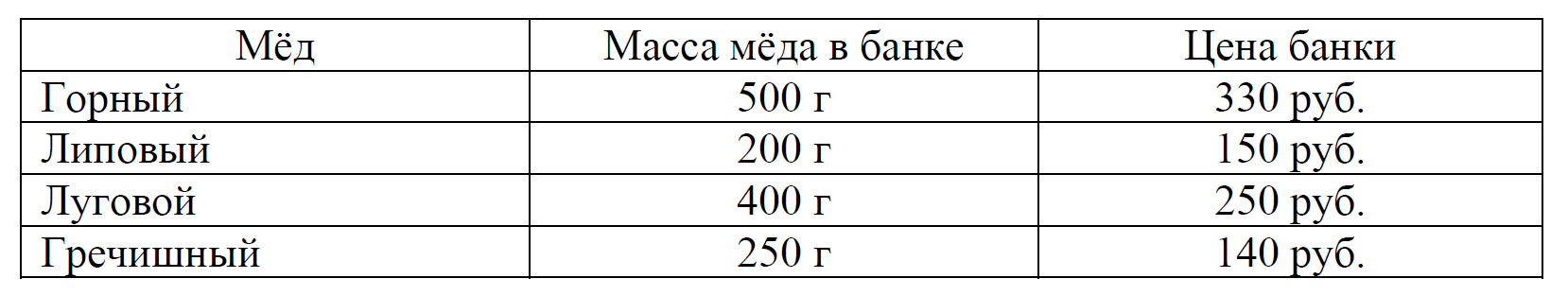
  13

Найдите значение выражения 20 084 − 425: (112 −87)⋅12.

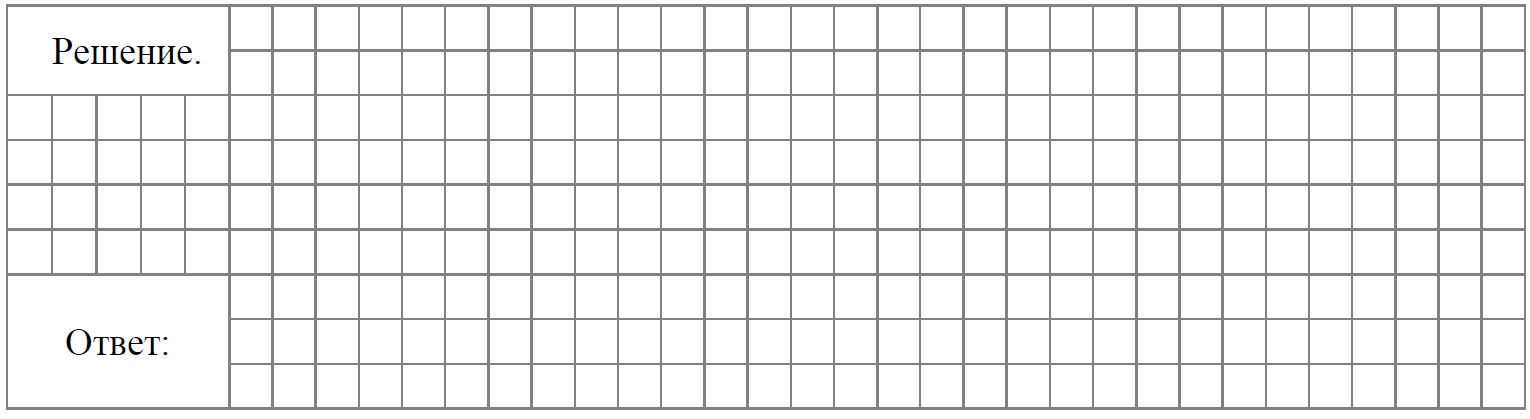
Запишите решение и ответ.



  14

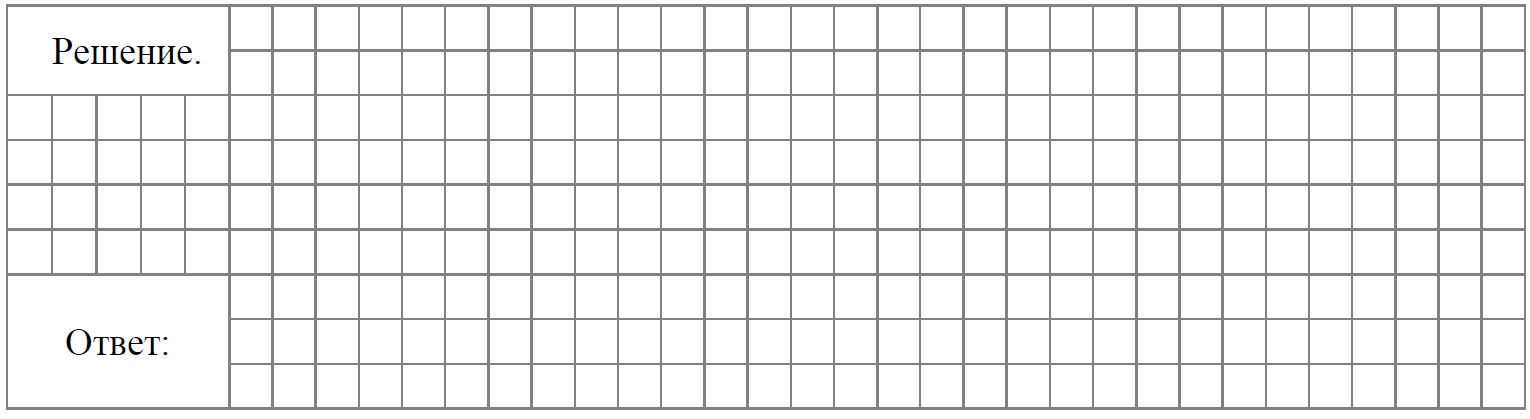
В магазине продаётся мёд разного вида в разных банках и по различной цене. Нужно купить 2 кг мёда одного вида. Во сколько рублей обойдётся самая дешёвая покупка?

Запишите решение и ответ.



  15

Вентилятор делает 2400 оборотов в минуту. Сколько оборотов сделает этот же вентилятор за 8 секунд?  
Запишите решение и ответ.



  16

Петя в компьютерном магазине купил товары на сумму 1400 рублей. На покупку клавиатуры было израсходовано 50% этой суммы, а на покупку мыши — 35% всей суммы. Сколько рублей стоили остальные товары, купленные Петей?

Запишите решение и ответ.



  17

В мешке находится 31 белая перчатка и 32 чёрные перчатки. Перчатки достают из мешка парами. Если достали пару перчаток одного цвета, то в мешок кладут чёрную перчатку. Если достали пару перчаток разного цвета, то в мешок кладут белую перчатку. Какого цвета окажется перчатка, которая останется в мешке последней?

Запишите решение и ответ.

