**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**5 КЛАСС**

Дата: \_\_\_ \_\_\_ 20\_\_ г.

Вариант №: \_\_\_

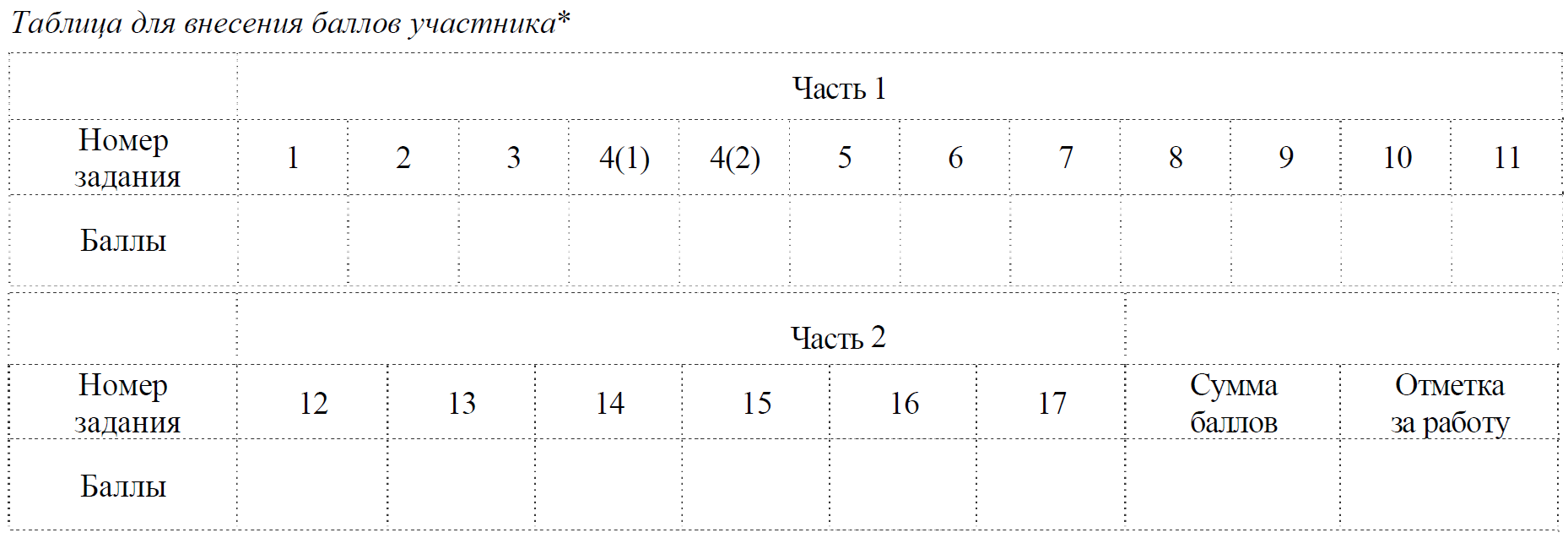
Выполнена: ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**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

Какое число при делении на 6 даёт частное 7 и остаток 5?



   2

Строится дом, в котором 32 этажа. Уже возвели  всех этажей. Сколько этажей осталось возвести?

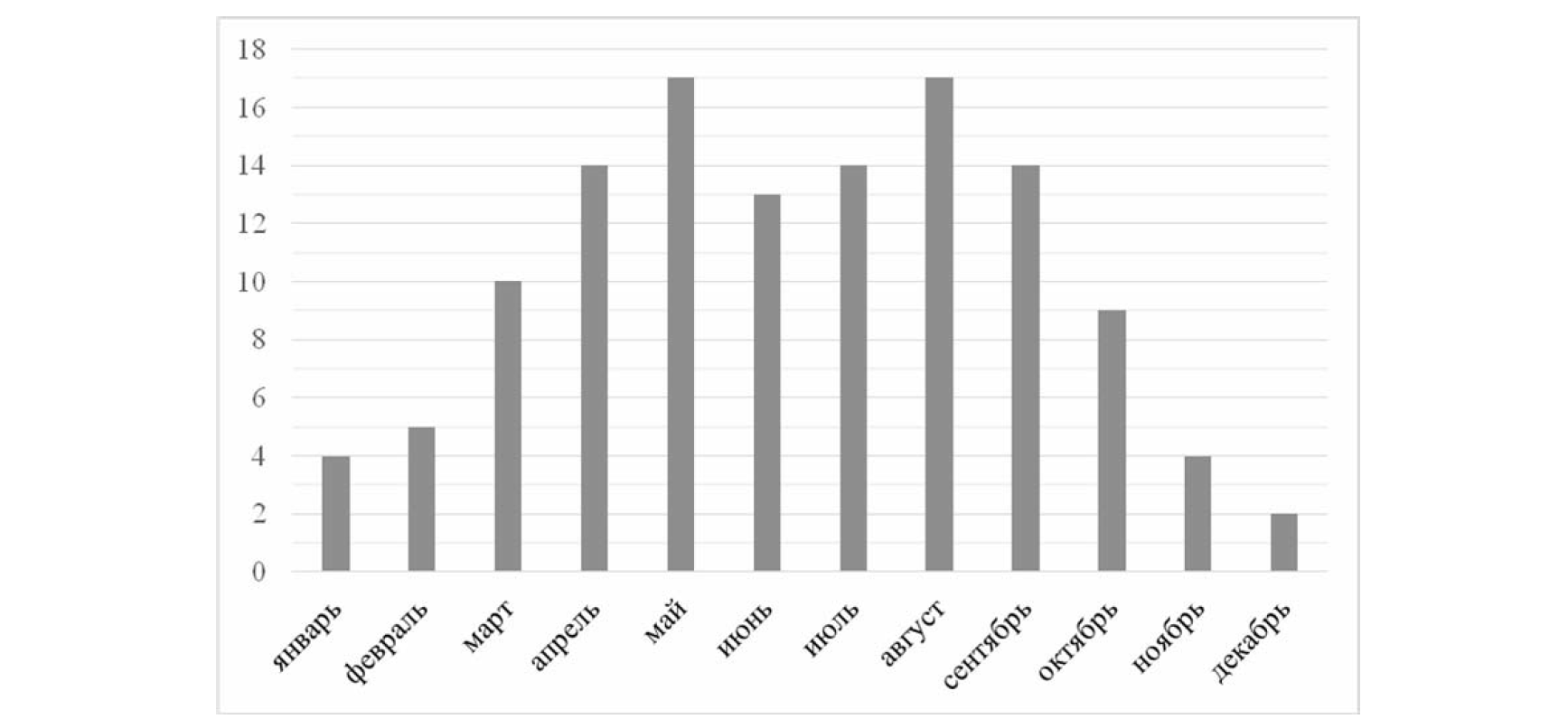
   3

Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?  
                                                      \_\_ −155 = 353+ 64



   4

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.

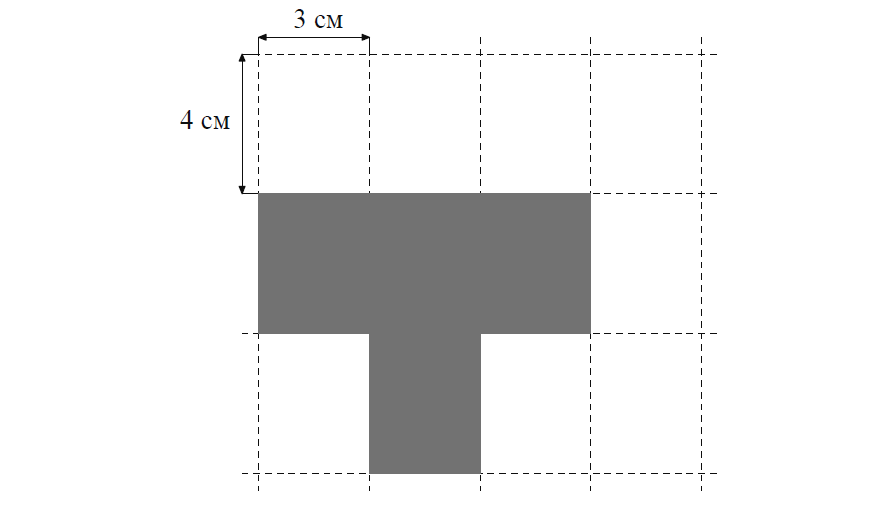
1) Сколько ясных дней было в августе?



2) Сколько всего ясных дней было осенью 2018 года?



   5

Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 3 см и 4 см.  
На рисунке по линиям изображена фигура. Найдите площадь этой фигуры. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

   6

Найдите координату точки А, отмеченной на числовом луче.





   7

Задумали число. От этого числа отняли 108 и получили число, которое на 24 меньше трети задуманного числа. Найдите задуманное число.



   8

У Оксаны было 90 одинаковых кубиков. Она сложила прямоугольный параллелепипед:  
8 кубиков в длину, 4 кубика в ширину и 2 кубика в высоту. Сколько кубиков у неё ещё  
осталось?



   9

Даны четыре числа:  
                 0,56;                   1,098;                  1,7;              0,4.  
Запишите в ответе самое большое из данных чисел.



  10

Установите соответствие между числами и утверждениями.

|  |  |
| --- | --- |
| **ЧИСЛА** | **УТВЕРЖДЕНИЯ** |
| А)  Б)  В)  Г) | 1) Число больше 0,75. 2) Число больше 0,25, но меньше 0,5. 3) Число меньше 0,25. 4) Число больше 0,5, но меньше 0,75. |

В таблице под каждой буквой укажите номер утверждения. 

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

  11

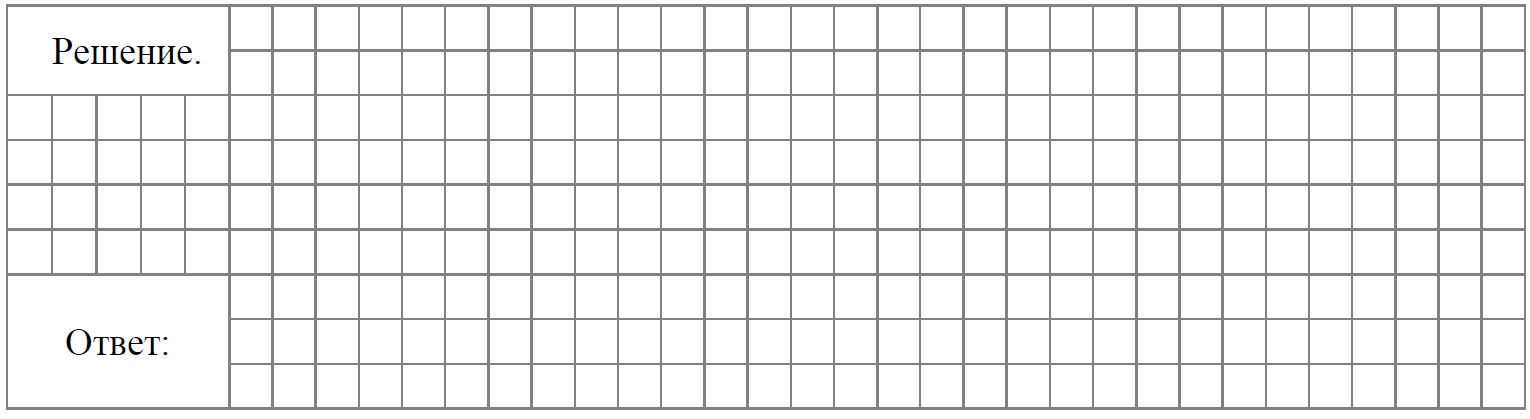
Деревянный брус размером 10 см ×10 см × 900 см распилили на одинаковые пластины для паркета. Каждая пластина имеет размер 2 см ×10 см ×180 см. Сколько пластин получилось из этого бруса?



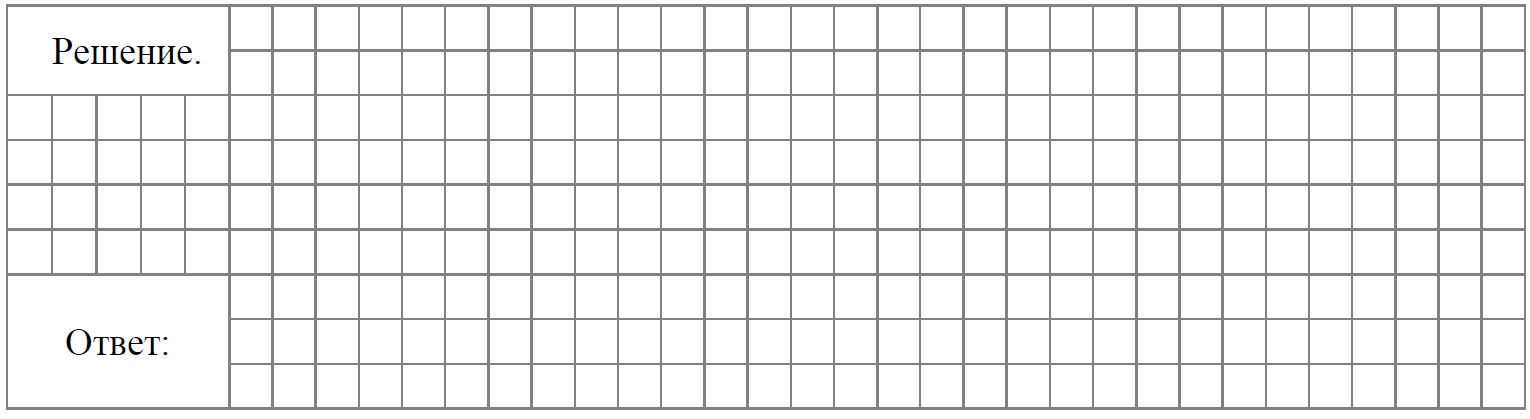
**Часть 2**

  12

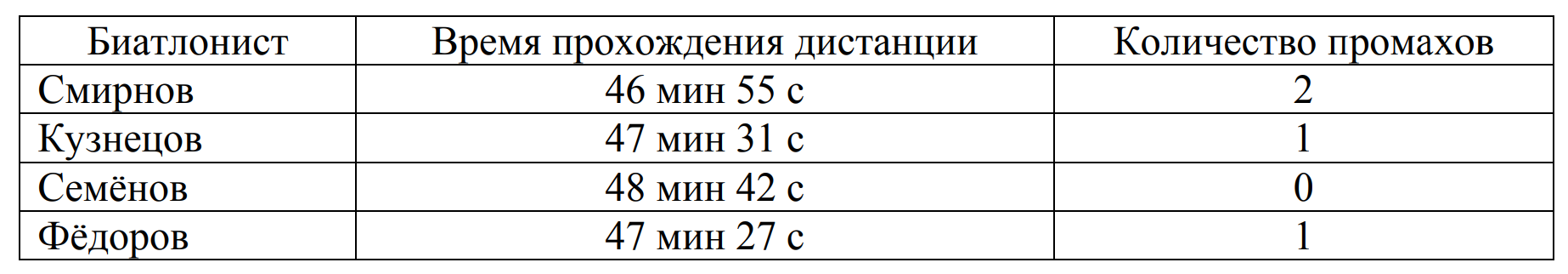
За 4 часа 3D принтер напечатал 64 детали. Сколько таких деталей напечатает этот 3D принтер за 7 часов?  
Запишите решение и ответ.



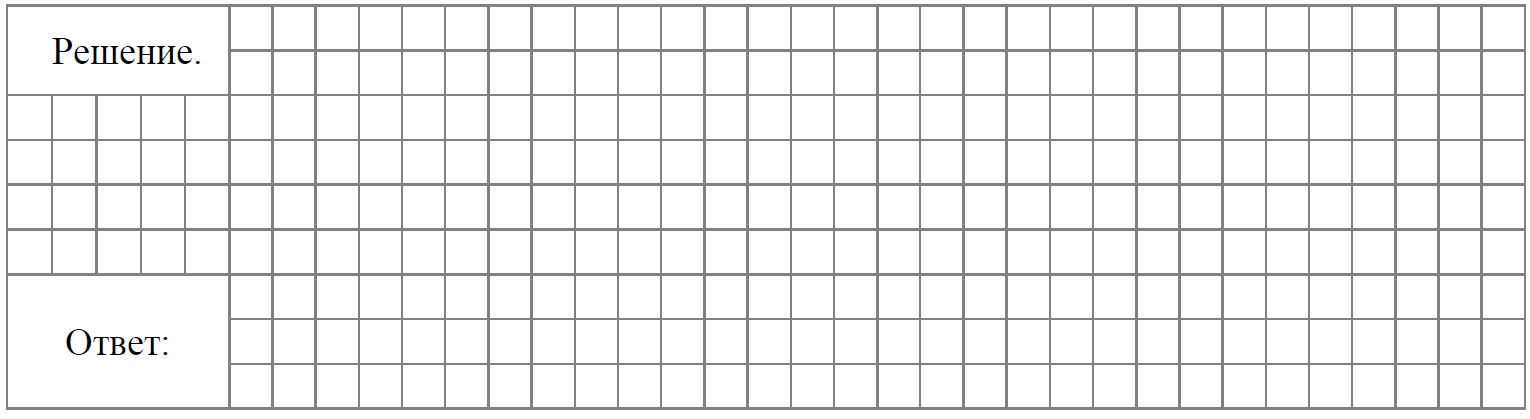
  13

Найдите значение выражения (45 780 + 33 420) : 90 −35⋅18.  
Запишите решение и ответ.

  14

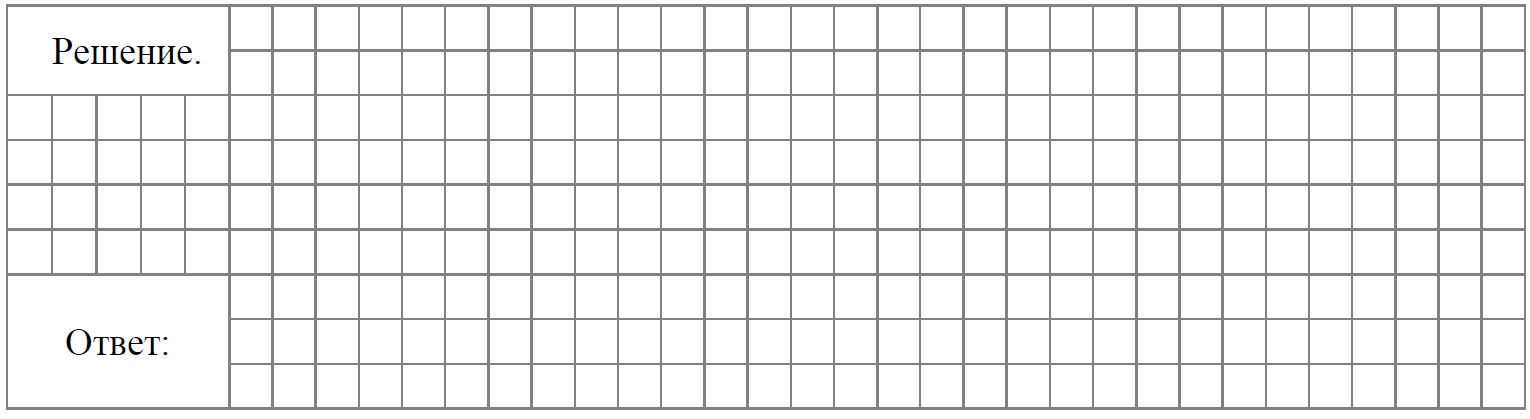
Биатлон – зимний вид спорта, сочетающий лыжную гонку со стрельбой из винтовки. В биатлоне за каждый промах при стрельбе по мишени биатлонисту ко времени прохождения дистанции добавляется 1 минута штрафного времени. В таблице показаны результаты четырёх биатлонистов. Каково наименьшее итоговое время с учётом штрафных минут?

Запишите решение и ответ.



  15

Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 50 км/ч, другой — со скоростью 80 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 520 км?  
Запишите решение и ответ.



  16

Про три числа известно, что первое число составляет 92% второго числа, а третье — 73% второго числа. Найдите второе число, если известно, что первое число больше третьего на 57.

Запишите решение и ответ.



  17

В мешке находится 32 белые перчатки и 28 чёрных перчаток. 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.

