

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**6 КЛАСС**

**Вариант 3**

**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 13 заданий.

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

В задании 12 нужно сделать чертёж или рисунок.

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**

Вычислите:  $19 - 16 \cdot 3$ .

Ответ:

2

Вычислите:  $\frac{8}{9} - \frac{8}{15} \cdot \frac{5}{6}$ .

Ответ:

3

Задуманное число на 126 больше, чем седьмая часть самого задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

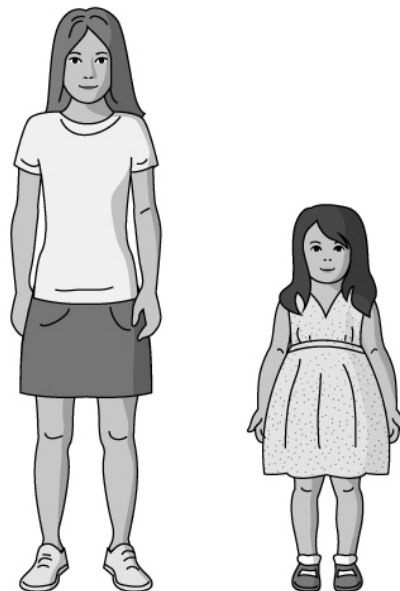
4

Вычислите:  $(5,4 - 8,1) : 0,6$ .

Ответ:

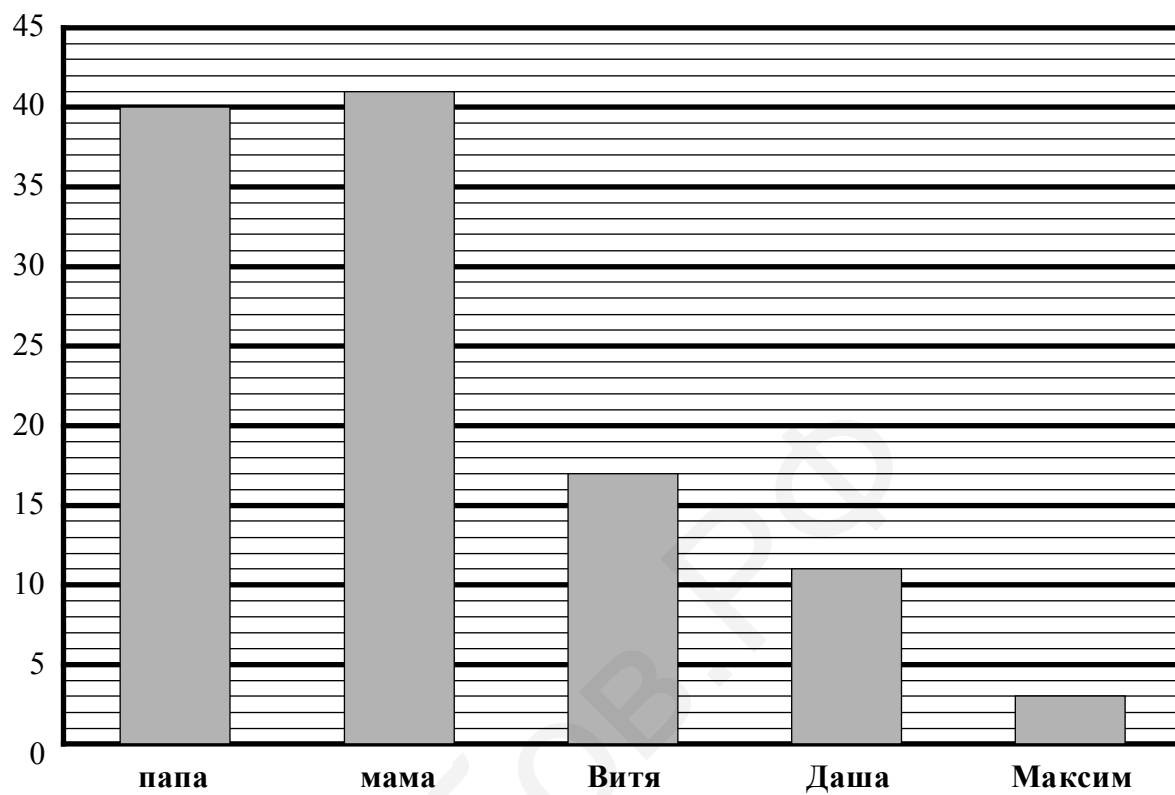
5

На рисунке две сестры. Рост младшей сестры 100 см. Каков примерный рост старшей сестры? Ответ дайте в сантиметрах.



Ответ:

- 6 В семье трое детей. Дочь Даша составила диаграмму возрастов членов семьи.



Определите по диаграмме, на сколько лет Даша младше своего старшего брата.

Ответ:



9

Вычислите:  $1\frac{13}{14} - \left(2 - 1\frac{11}{35}\right) : \frac{9}{25} + \frac{4}{21}$ . Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

10

В ящике стола лежит 7 синих и 6 чёрных ручек.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Среди любых 9 ручек обязательно найдётся 3 синих ручки.
- 2) Если достать 5 ручек, то все они могут оказаться одного цвета.
- 3) Среди любых 6 ручек обязательно будет хотя бы одна чёрная.
- 4) Среди любых 8 ручек, обязательно найдётся 2 чёрных ручки.

 Ответ: \_\_\_\_\_

11

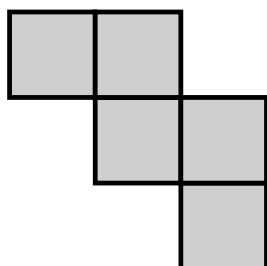
Ваня потратил в компьютерном магазине 600 рублей. На покупку кабеля он израсходовал 15% этой суммы, а на покупку мыши — 30% этой суммы. Сколько рублей стоили остальные товары, купленные Ваней? Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

12

Из клетчатой бумаги вырезали две фигурки.

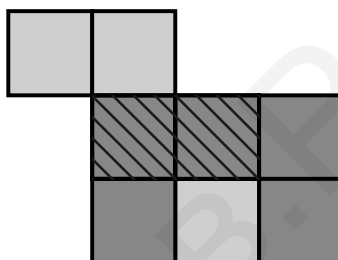


1

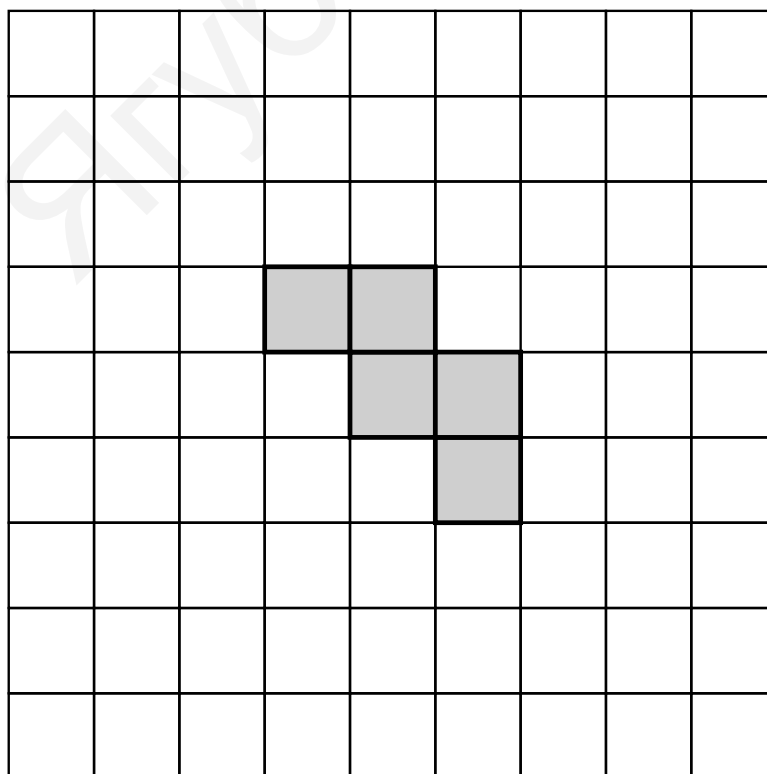


2

Витя сумел закрыть фигуркой 2 ровно две клеточки фигурки 1.



Покажите, как можно закрыть фигуркой 2 ровно три клеточки фигурки 1 (фигурку 2 можно поворачивать).



13

Задумали двузначное число. Когда это число умножили на произведение его цифр, получилось 819. Какое число задумали? Напишите своё решение.

Решение:

Ответ:

