

Тренировочная работа в формате ВПР 2019-2020 год
по МАТЕМАТИКЕ
6 КЛАСС
вариант МА1960101

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.

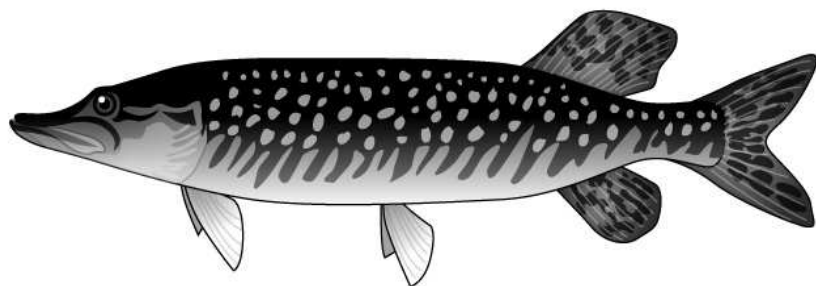
При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

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!

- 5 На рисунке изображены щука и окунь. Длина окуня равна 20 см. Какова примерная длина щуки? Ответ дайте в сантиметрах.



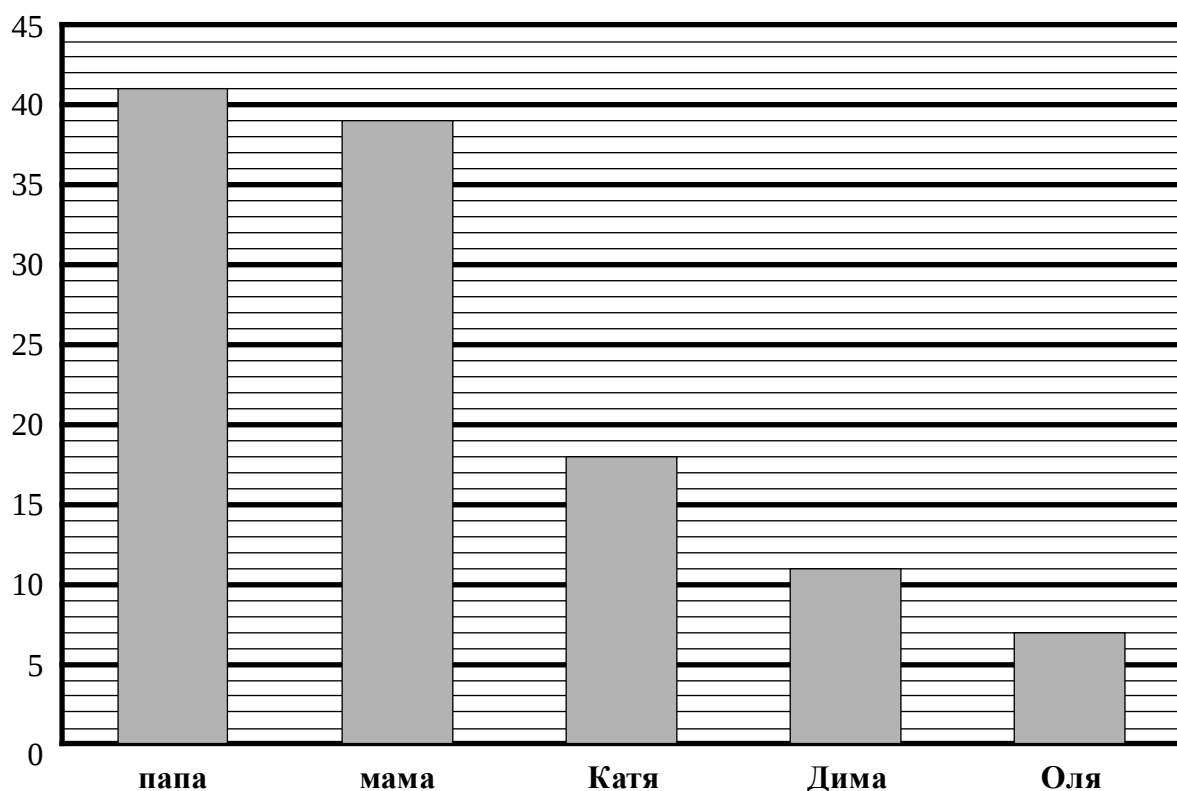
Щука



Окунь

Ответ:

- 6 В семье трое детей. Сын Дима составил диаграмму возрастов членов семьи. Определите по диаграмме, на сколько лет Дима младше Кати.



Ответ:

9 Вычислите: $4 : \frac{20}{23} + 2\frac{4}{15} \cdot \left(\frac{2}{7} - 4\frac{11}{14} \right)$. Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

10 Во время диспансеризации в школе измерили рост учащихся. Оказалось, что рост каждого одиннадцатиклассника больше 160 см и меньше 185 см.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответе их номера.

- 1) Разница в росте между любыми двумя одиннадцатиклассниками этой школы не больше 25 см.
- 2) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 187 см.
- 3) Рост любого одиннадцатиклассника в этой школе больше 160 см.
- 4) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 158 см.

 Ответ: _____

11 Сумма трёх чисел равна 155. Первое число составляет 5 % этой суммы. Второе число в семь раз больше первого. Найдите третье число. Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

A Young diagram consisting of three rows of two squares each, shifted to the right. The bottom-right square contains a black dot and is labeled A .

13

[illegible]

Ответ:

Тренировочная работа в формате ВПР 2019-2020 год
по МАТЕМАТИКЕ
6 КЛАСС
вариант МА1960102

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.

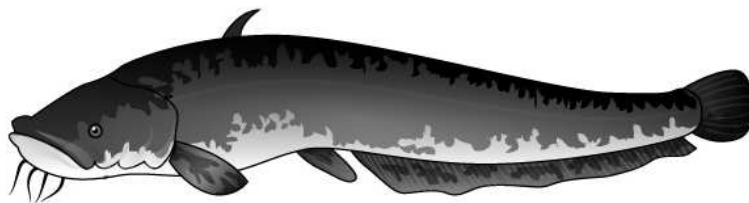
При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

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

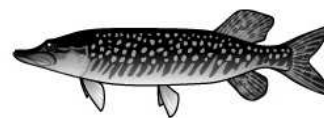
Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

- 5 На рисунке изображены сом и щука. Длина щуки равна 50 см. Какова примерная длина сома? Ответ дайте в сантиметрах.



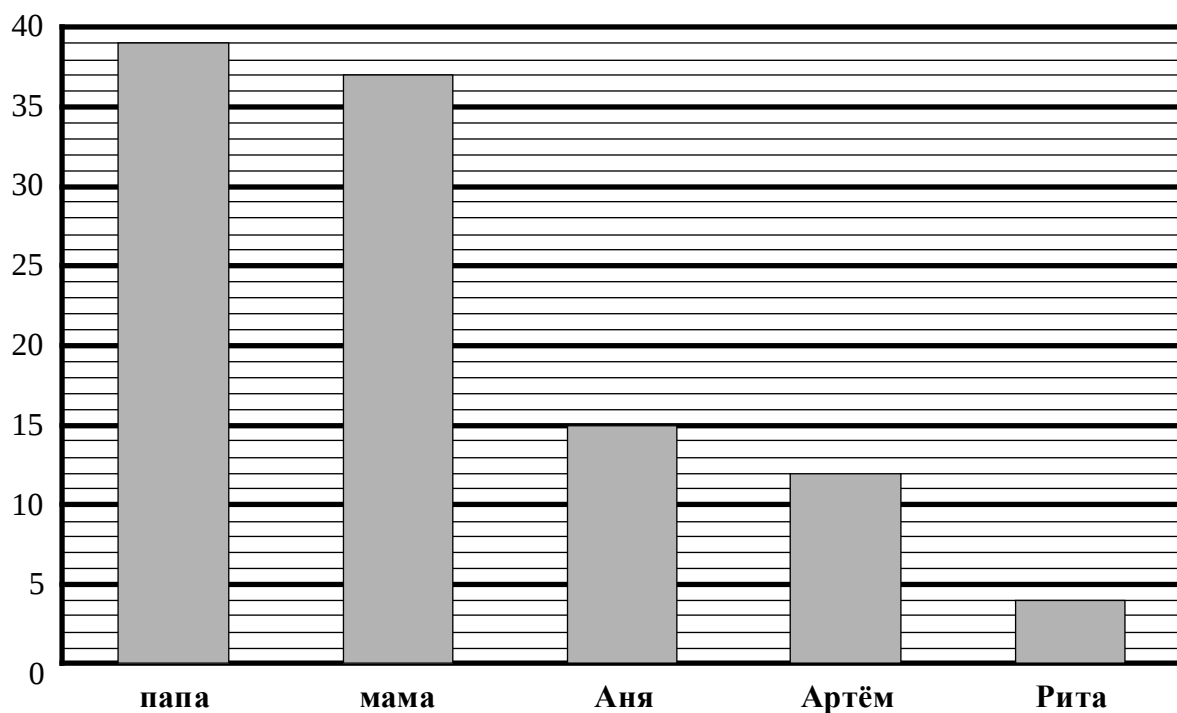
Сом



Щука

Ответ:

- 6 В семье трое детей. Сын Артём составил диаграмму возрастов членов семьи. Определите по диаграмме, на сколько лет Артём старше Риты.



Ответ:

9 Вычислите: $6 : \frac{18}{23} + 2\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{3}{14} - 4\frac{13}{28} \right)$. Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

10 Во время диспансеризации в школе измерили рост учащихся. Оказалось, что рост каждого одиннадцатиклассника больше 175 см и меньше 190 см.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответе их номера.

- 1) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 170 см.
- 2) Разница в росте между любыми двумя одиннадцатиклассниками этой школы не больше 15 см.
- 3) Рост любого одиннадцатиклассника в этой школе больше 175 см.
- 4) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 195 см.

 Ответ: _____

11 Сумма трёх чисел равна 160. Первое число составляет 14 % этой суммы. Второе число в четыре раза больше первого. Найдите третье число. Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

- 12 На нижней грани куба отмечена точка A , а на верхней — точка B (рис. 1). На развёртке куба (рис. 2) отмечена точка A . Отметьте на развёртке точку B .

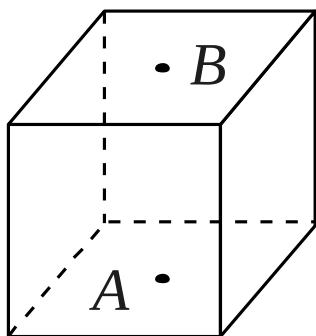


Рис. 1

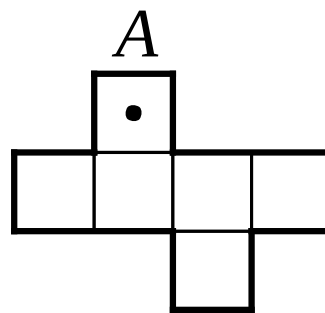


Рис. 2

- 13 В мешке находятся 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.

Решение:

Ответ: