

Тренировочный вариант №3 ВПР 2019 по математике 4 класс

1. Найди значение выражения $83 - 46$.

Решение.

$$\begin{array}{r} 83 \\ - 46 \\ \hline 37 \end{array}$$

Ответ: 37.

2. Найди значение выражения $27 + 6 \cdot (16 + 24)$.

Решение.

$$27 + 6 \cdot (16 + 24)$$

$$= 27 + 6 \cdot 40$$

$$= 27 + 240$$

$$= 267$$

Ответ: 267

3. Рассмотрите рисунок и ответьте на вопрос: сколько рублей сдачи получит покупатель, расплатившийся за пакет шоколада и пакет йогурта купюрой в 100 рублей?



Решение.

Стоимость покупки $37 + 22 = 59$ (руб.).

Сдача $100 - 59 = 41$ (руб.).

Ответ: 41 руб.

4. Во сколько начались занятия спортивной секции, если они длились **1 час 45 минут** и закончились в **16 часов 30 минут**?

Решение.

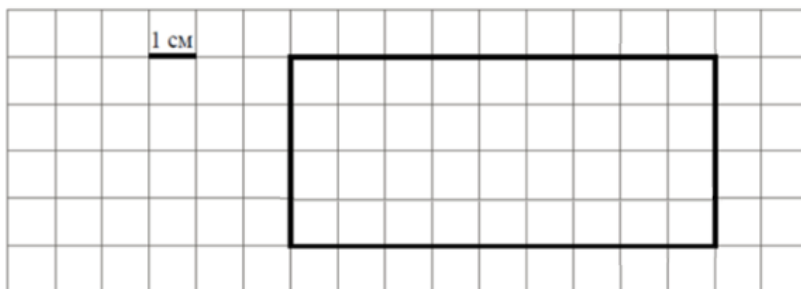
$$16 \text{ часов } 30 \text{ минут} - 1 \text{ час } 45 \text{ минут} =$$

$$16 \text{ часов } 0 \text{ минут} - 1 \text{ час } 15 \text{ минут} =$$

$$15 \text{ часов } 0 \text{ минут} - 15 \text{ минут} =$$

$$\text{Ответ: } 14 \text{ часов } 45 \text{ минут} = 14:45$$

5. На клетчатом поле со стороной клетки 1 см изображён прямоугольник.



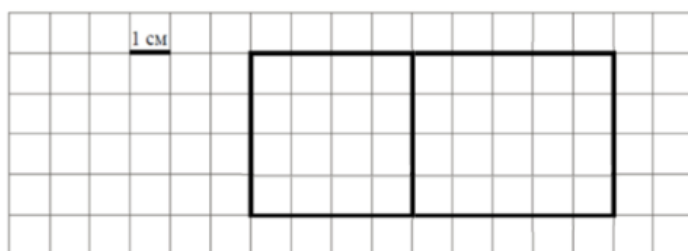
1) Найди площадь этого прямоугольника. Ответ дай в квадратных сантиметрах.

Решение.

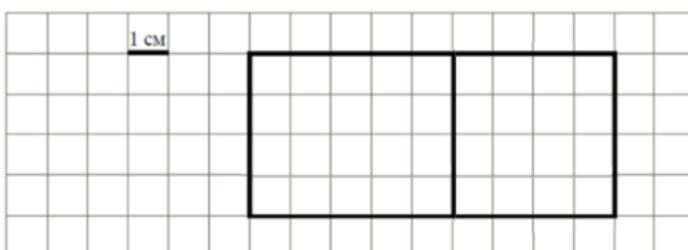
$$4 \text{ см} \cdot 9 \text{ см} = 36 \text{ см}^2$$

2) Проведи на рисунке выше прямую линию так, чтобы этот прямоугольник оказался разбит на квадрат и ещё один прямоугольник.

Решение.



ИЛИ



6. В спортивных соревнованиях по нескольким видам спорта приняли участие 4 команды. Количество медалей, полученных командами, представлено в таблице. Используя эти данные, ответь на вопросы.

Команда	Золотые	Серебряные	Бронзовые
«Сириус»	7	8	3
«Орион»	6	4	5
«Заря»	4	6	7
«Весна»	3	2	5

1) Сколько бронзовых медалей завоевала команда «Орион»?

Ответ: 5

Команда	Золотые	Серебряные	Бронзовые
«Сириус»	7	8	3
«Орион»	6	4	5
«Заря»	4	6	7
«Весна»	3	2	5

2) Какая команда заняла **4 место** по сумме всех медалей?

Ответ: Весна

Команда	Золотые	Серебряные	Бронзовые	
«Сириус»	7	8	3	=18 - I
«Орион»	6	4	5	=15 - III
«Заря»	4	6	7	=17 - II
«Весна»	3	2	5	=10 - IV

7. Найди значение выражения $16016 : 4 - 170 \cdot 7$.

Решение.

$$16016 : 4 - 170 \cdot 7$$

$$= 4004 - 1190$$

$$= 2814$$

Ответ: 2814

8. Три килограмма варенья разложили в банки по 600 г и в банки по 300 г. Банок по 600 г оказалось 3. Сколько потребовалось банок по 300 г?

Запиши решение и ответ.

Решение.

В трёх банках по 600 г. содержится $3 \cdot 600 = 1800$ г. варенья. Всего варенья 3 кг или 3000 г.

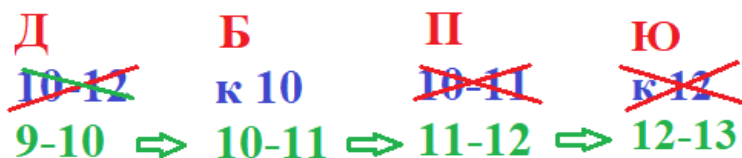
Значит, в банках по 300 г содержится $3000 - 1800 = 1200$ г варенья.

Для хранения такого количества требуется $1200:300 = 4$ банок.

Ответ: 4 банок.

9. Татьяна должна обсудить свою новую идею с директором, бухгалтером, программистом, и юристом. С каждым из них обсуждение длится ровно час. Известно, что директор занят с 10 до 12 часов, бухгалтер приезжает на работу к 10 часам, а у программиста важное совещание с 10 до 11 часов. А юрист начинает работу с 12 часов. При этом Татьяна смогла закончить все три обсуждения к 13 часам, придя на работу к 9 часам.

Решение.



1) **У кого** Татьяна была в **11:45**?

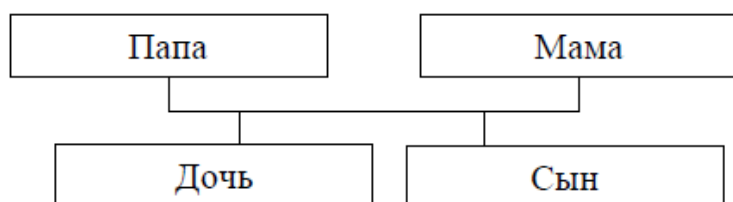
Ответ: У программиста

2) **К кому** отправилась Татьяна **после** обсуждения идеи с программистом?

Ответ: К юристу

10. Родственные связи можно представить в виде схемы. Например, на схеме ниже представлена семья с двумя детьми. Такую схему ещё называют родословное или семейное дерево.

Пример

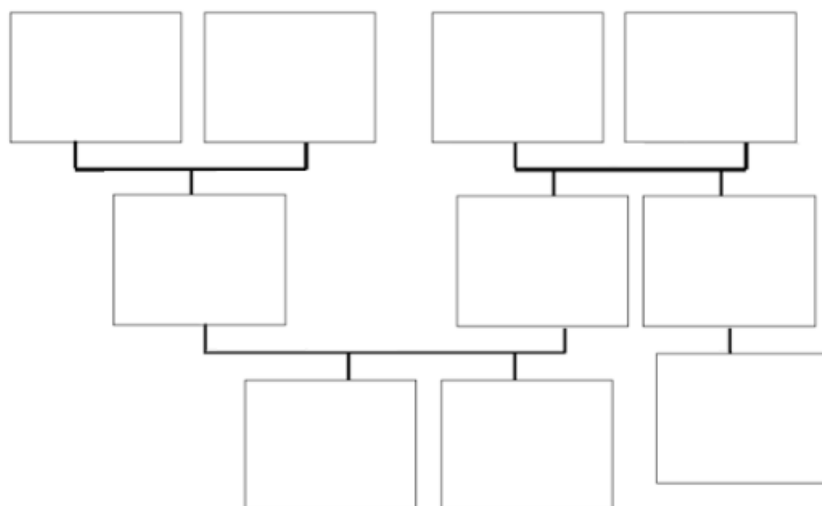


Прочитай текст и изобрази семейное дерево, включающее всех перечисленных в тексте родственников. Впиши в прямоугольники на схеме имена или имена и отчества родственников.

Меня зовут Светлана. Мою маму зовут Юлия Ивановна, она работает технологом на швейной фабрике. Её родители живут далеко от нас, в деревне Нутрома Тверской области. Бабушка Марина Игнатьевна уже на пенсии, а дедушка Иван Михайлович работает на деревообрабатывающем комбинате.

Моего папу зовут Виталий Владимирович, он водитель автобуса. Когда я была маленькая, мама забирала меня из садика, мы успевали на его рейс и папа довозил нас до дома. У папы есть сестра, тетя Оля. Она работает в Санкт-Петербурге экскурсоводом. У нее есть сын Максим. Ему 8 лет. На каникулах тетя Оля обещала сводить нас в Эрмитаж. Мой дедушка Владимир Миронович тоже работал водителем, но он уже умер. А бабушка Анна Николаевна живёт вместе с нами. Она заботится обо мне и моём братике Вите.

Схема для заполнения



Решение.



11. **ИСАК** написал на футболке своё имя (см. рис. 1). Затем он подошёл к **зеркалу**. Нарисуй, как будет выглядеть отражение его имени в зеркале (рис. 2).



Рис. 1

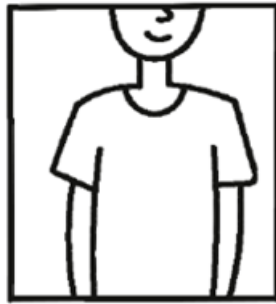


Рис. 2

Решение.



12. В «Детском мире» продавали **двухколёсные** и **трёхколёсные** велосипеды. Максим пересчитал все рули и все колёса. Получилось **14 рулей** и **36 колёс**. **Сколько трёхколёсных** велосипедов продавали в «Детском мире»?

Запиши решение и ответ.

Решение.

Поскольку рулей 14, то и велосипедов 14.

Если бы все велосипеды были двухколёсные, то колёс было бы

$$14 \cdot 2 = 28.$$

Но колёс всего 36, то есть на 8 больше. Значит, среди велосипедов было 8 трёхколёсных.

Должно быть также засчитано решение:

$$3 \cdot 8 + 6 \cdot 2 = 36. \text{ Поэтому трёхколёсных велосипедов } 6.$$

Ответ: 8