

Решение задач - Тренировочный вариант №1 ВПР 2019 по математике 4 класс

1. Найди значение выражения $64 - 36$.

Решение.

$$\begin{array}{r} 64 \\ - 36 \\ \hline 28 \end{array}$$

Ответ: 28.

2. Найди значение выражения $6 + 3 \cdot (6 + 24)$.

Решение.

$$6 + 3 \cdot (6 + 24)$$

$$= 6 + 3 \cdot 30$$

$$= 6 + 90$$

$$= 96$$

Ответ: 96

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



Решение.

Стоимость покупки $22 + 33 = 55$ (руб.).

Сдача $100 - 55 = 45$ (руб.).

Ответ: 45

4. Во сколько начались занятия спортивной секции, если они длились **2 час 30 минут** и закончились в **16 часов 15 минут**?

Решение.

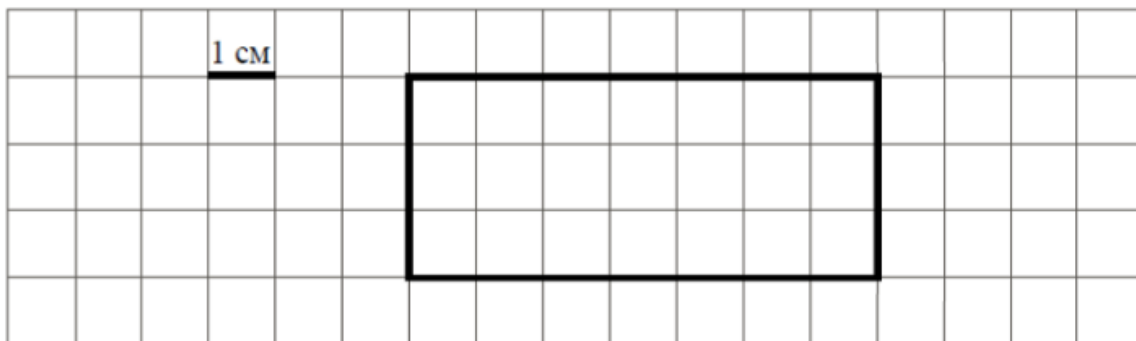
$$16 \text{ часов } 15 \text{ минут} - 2 \text{ час } 30 \text{ минут} =$$

$$16 \text{ часов } 0 \text{ минут} - 2 \text{ час } 15 \text{ минут} =$$

$$14 \text{ часов } 0 \text{ минут} - 15 \text{ минут} =$$

$$\text{Ответ: } 13 \text{ часов } 45 \text{ минут} = 13:45$$

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



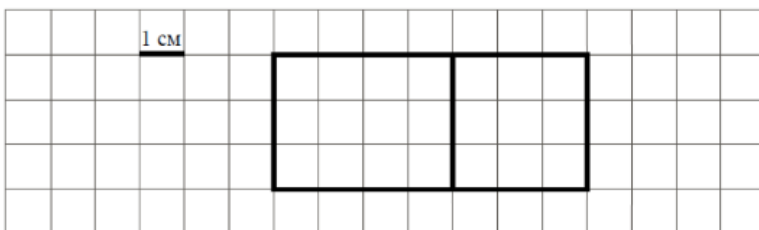
1) Найди площадь этого прямоугольника. Ответ дай в квадратных сантиметрах.

Решение.

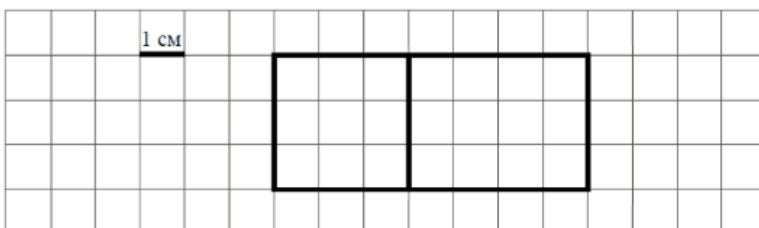
$$3 \text{ см} \cdot 7 \text{ см} = 21 \text{ см}^2$$

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 серебряных медалей завоевала команда «Заря»?

Ответ: 6

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

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

Ответ: Заря

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 $12012 : 4 - 290 \cdot 4$.

Решение.

$$12012 : 4 - 290 \cdot 4$$

$$= 3003 - 1160$$

$$= 1843$$

Ответ: 1843

8. Три килограмма варенья разложили в банки по 600 г и в банки по 200 г. Банок по 600 г оказалось 3. Сколько потребовалось банок по 200 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.

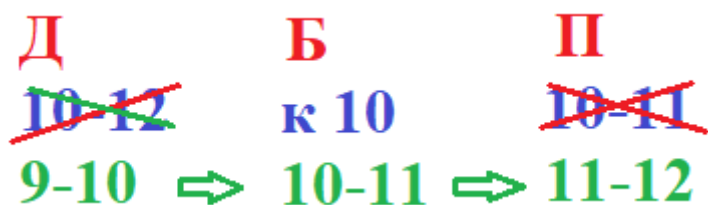
Значит, в банках по 200 г содержится $3000 - 1800 = 1200$ г варенья.

Для хранения такого количества требуется $1200:200 = 6$ банок.

Ответ: 6 банок.

9. Татьяна должна обсудить свою новую идею с директором, бухгалтером и программистом. 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. При этом Татьяна смогла закончить все три обсуждения к 12 часам, придя на работу к 9 часам.

Решение.



1) У кого Татьяна была в 10:30?

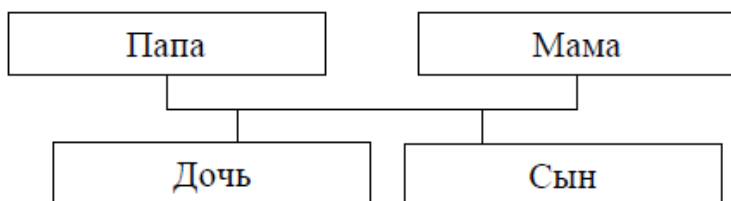
Ответ: У бухгалтера

2) К кому отправилась Татьяна после обсуждения идеи с бухгалтером?

Ответ: К программисту

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

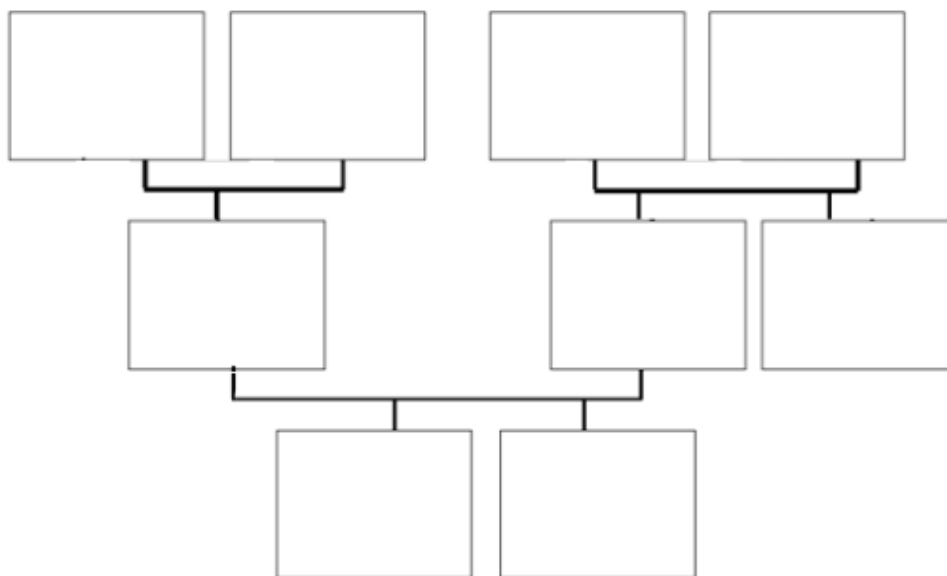


Прочитай текст и изобрази семейное дерево, включающее всех перечисленных в тексте родственников. Впиши в прямоугольники на схеме имена или имена и отчества родственников.

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. Летом мы ездим к ним в гости.

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 брат дядя Саша, он поступил в институт и скоро уедет учиться. 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. **ОЛЕГ** 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

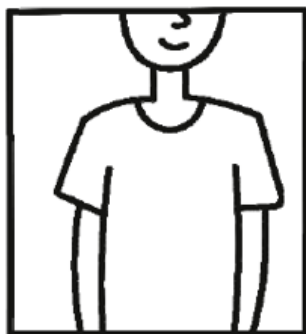


Рис. 2

Решение.



12. В «Детском мире» продавали **двухколёсные** и **трёхколёсные** велосипеды. Максим пересчитал все рули и все колёса. Получилось **18 рулей** и **41 колёс**. **Сколько трёхколёсных** велосипедов продавали в «Детском мире»?

Запиши решение и ответ.

Решение.

Поскольку рулей 18, то и велосипедов 18.

Если бы все велосипеды были двухколёсные, то колёс было бы

$$18 \cdot 2 = 36.$$

Но колёс всего 41, то есть на 5 больше. Значит, среди велосипедов было 5 трёхколёсных.

Должно быть также засчитано решение:

$$3 \cdot 5 + 13 \cdot 2 = 41. \text{ Поэтому трёхколёсных велосипедов } 5.$$

Ответ: 5