

Тренировочный вариант №5 ВПР 2019 по математике 4 класс

1. Найди значение выражения $7 \cdot 19$.

Решение.

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 19 \\ \hline 133 \end{array}$$

Ответ: 133.

2. Найди значение выражения $38 + (14 + 35) : 7$.

Решение.

$$38 + (14 + 35) : 7$$

$$= 38 + 49 : 7$$

$$= 38 + 7$$

$$= 45$$

Ответ: 45

3. Рассмотрите рисунок и ответьте на вопрос: сколько рублей сдачи получит покупатель, расплатившийся за 2 пакета йогурта и 2 пакета молока купюрой в 150 рублей?



Решение.

Стоимость покупки $2 \cdot 22 + 2 \cdot 32 = 44 + 64 = 108$ (руб.).

Сдача $150 - 108 = 42$ (руб.).

Ответ: 42 руб.

4. Праздничный салют начался в **21:55** и продолжался **47 минут**. В котором часу закончился салют?

Решение.

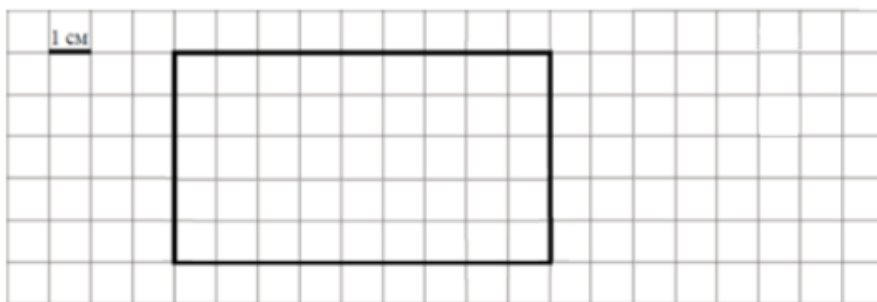
$$21 \text{ часов } 55 \text{ минут} + 47 \text{ минут} =$$

$$21 \text{ часов } 102 \text{ минут} =$$

$$22 \text{ часов } 42 \text{ минут} =$$

Ответ: 22 часов 42 минут = 22:42

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



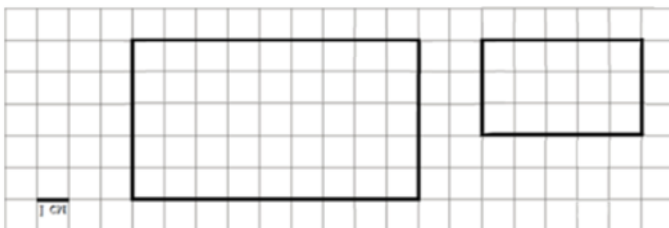
1) Найди **площадь** этого прямоугольника. Ответ дай в квадратных сантиметрах.

Решение.

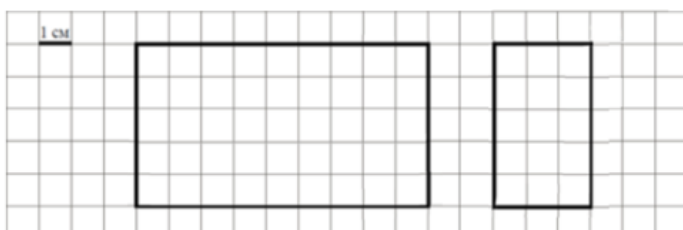
$$5 \text{ см} \cdot 9 \text{ см} = 45 \text{ см}^2$$

2) На клеточном поле рядом с прямоугольником **нарисуй** прямоугольник, площадь которого **в 3 раза меньше** площади данного прямоугольника.

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 завоевали команды «Сириус» и «Заря» вместе?

Ответ: 10

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

2) Какая команда заняла (Какие команды заняли) **2 место** по сумме **золотых** и **серебряных** медалей?

Ответ: Орион и Заря

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

7. Найди значение выражения $18054 : 6 + 41 \cdot 91$.

Решение.

$$18054 : 6 + 41 \cdot 91$$

$$= 3009 + 3731$$

$$= 6740$$

Ответ: 6740

8. **Четыре килограмма** варенья разложили в банки по **200 г**, в банки по **300 г** и в банки по **400 г**. Банок по **400 г** оказалось **4** и банок по **200 г** оказалось **9**.
Сколько потребовалось банок по **300 г**?

Запиши решение и ответ.

Решение.

В 4 банках по 400 г. содержится $4 \cdot 400 = 1600$ г. варенья. В 9 банках по 200 г. содержится $9 \cdot 200 = 1800$ г. варенья. Всего варенья 4 кг или 4000 г.

Значит, в банках по 300 г содержится

$4000 - (1600 + 1800) = 4000 - 3400 = 600$ г варенья.

Для хранения такого количества требуется $600:300 = 2$ банок.

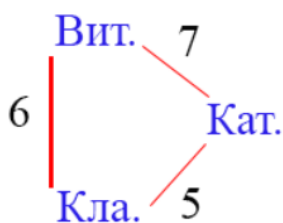
Ответ: 2 банок.

9. В первом классе много детей и всех зовут по-разному. Все дети встали в круг. Между Витей и Катей с одной стороны 7 детей, а с другой стороны 12 детей, между Витей и Клавой с одной стороны 13 детей, а с другой стороны 6 детей.

1) Сколько всего детей в классе?

2) Сколько детей между Катей и Клавой?

Решение.



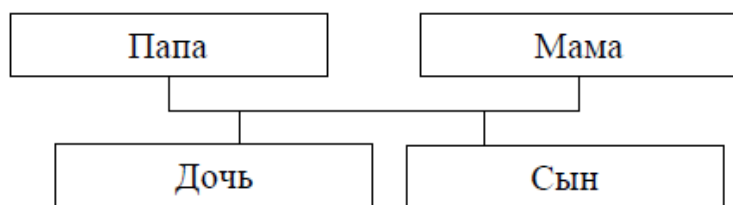
1) $7 + 12 + 2 = 21$

Ответ: 21 детей.

2) Ответ: 5 детей.

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.

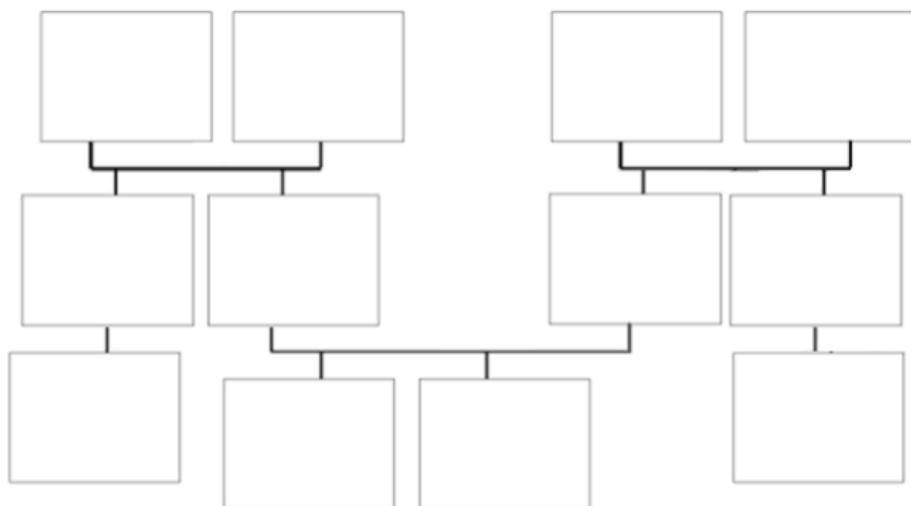
Пример



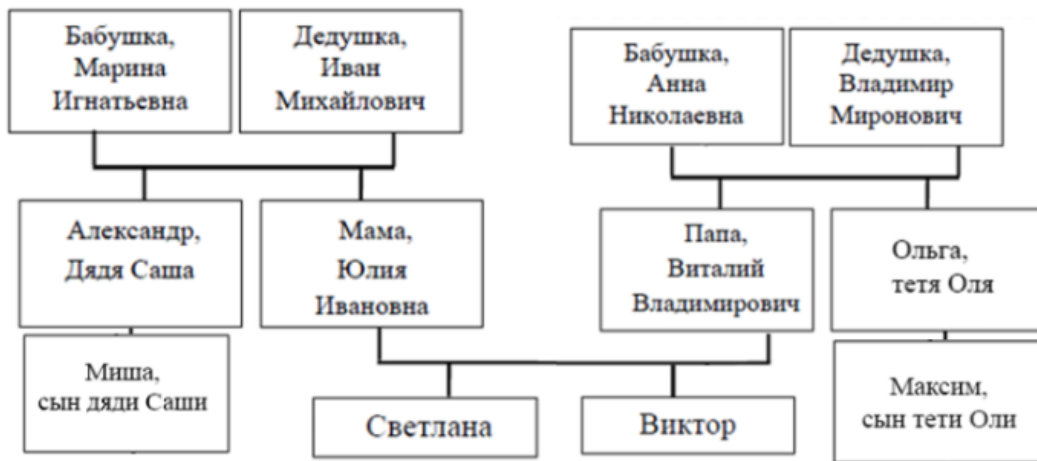
Прочитай текст и изобрази семейное дерево, включающее всех перечисленных в тексте родственников. Впиши в прямоугольники на схеме имена или имена и отчества родственников.

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. В Твери живёт мамин брат дядя Саша. Его сыну Мишке 10 лет. 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 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. Поверни слово по образцу:

самолёт → самолёт

трамвай →

Решение.

самолёт → самолёт

трамвай → трамвай

12. В «Детском мире» продавали **двухколёсные** и **трёхколёсные** велосипеды. Максим пересчитал все рули и все колёса. Получилось **23 рулей** и **54 колёс**. **Сколько трёхколёсных** велосипедов продавали в «Детском мире»?

Запиши решение и ответ.

Решение.

Поскольку рулей 23, то и велосипедов 23.

Если бы все велосипеды были двухколёсные, то колёс было бы

$$23 \cdot 2 = 46.$$

Но колёс всего 54, то есть на 8 больше. Значит, среди велосипедов было 8 трёхколёсных.

Должно быть также засчитано решение:

$$3 \cdot 8 + 15 \cdot 2 = 54. \text{ Поэтому трёхколёсных велосипедов } 8.$$

Ответ: 8