

Тренировочный вариант №6 ВПР 2019 по математике 4 класс

1. Найди значение выражения $8 \cdot 17$.

Решение.

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 8 \\ \hline 136 \end{array}$$

Ответ: 136.

2. Найди значение выражения $46 + (19 + 35) : 6$.

Решение.

$$46 + (19 + 35) : 6$$

$$= 46 + 54 : 6$$

$$= 46 + 9$$

$$= 55$$

Ответ: 55

3. Рассмотрй рисунок и ответь на вопрос: **сколько рублей сдачи** получит покупатель, расплатившийся за 2 пакета йогурта и 3 бублика купюрой в **100 рублей**?



Решение.

$$\text{Стоимость покупки } 2 \cdot 22 + 3 \cdot 17 = 44 + 51 = 95 \text{ (руб.)}.$$

$$\text{Сдача } 100 - 95 = 5 \text{ (руб.)}.$$

Ответ: 5 руб.

4. Праздничный салют продолжался **47 минут** и закончился в **21:15**. Во сколько начался салют?

Решение.

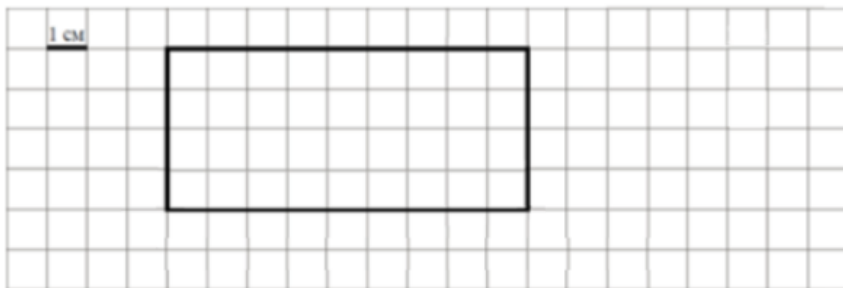
$$21 \text{ часов } 15 \text{ минут} - 47 \text{ минут} =$$

$$21 \text{ часов } 00 \text{ минут} - 32 \text{ минут} =$$

$$20 \text{ часов } 28 \text{ минут} =$$

Ответ: 20 часов 28 минут = 20:28

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



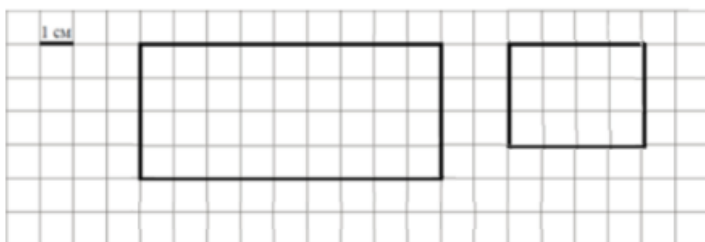
1) Найди **площадь** этого прямоугольника. Ответ дай в квадратных сантиметрах.

Решение.

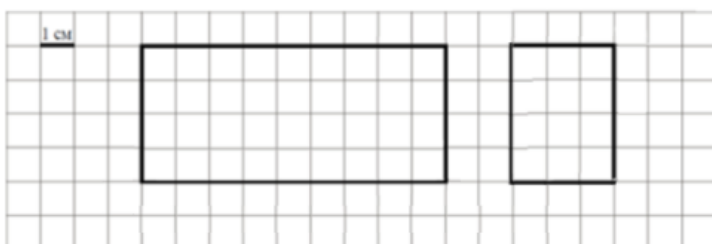
$$4 \text{ см} \cdot 9 \text{ см} = 36 \text{ см}^2$$

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

Решение.



ИЛИ



6. Четыре мастерицы плетут кружева. В таблице показано, сколько и каких изделий сплела каждая мастерица за месяц. Используя эти данные, ответь на вопросы.

Мастерица	Воротник	Салфетка	Скатерть
Василиса	7	6	3
Дарья	14	5	6
Зинаида	7	14	0
Марфа	8	16	2

1) Сколько салфеток и воротников вместе сплела Зинаида?

Решение.

$$7 + 14 = 21$$

Ответ: 21

2) Кто из мастериц сплёл больше всего изделий?

$$\text{Василиса} = 7 + 6 + 3 = 16$$

$$\text{Дарья} = 14 + 5 + 6 = 25$$

$$\text{Зинаида} = 7 + 14 + 0 = 21$$

$$\text{Марфа} = 8 + 16 + 2 = 26 - \text{больше всего}$$

Ответ: Марфа

7. Найди значение выражения $16056 : 4 + 31 \cdot 81$.

Решение.

$$16056 : 4 + 31 \cdot 81$$

$$= 4014 + 2511$$

$$= 6525$$

Ответ: 6525

8. Пять 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 300 г оказалось 8. 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 8 банках по 300 г. содержится $8 \cdot 300 = 2400$ г. варенья. Всего варенья 5 кг или 5000 г.

Значит, в банках по 200 г содержится

$5000 - (1600 + 2400) = 5000 - 4000 = 1000$ г варенья.

Для хранения такого количества требуется $1000:200 = 5$ банок.

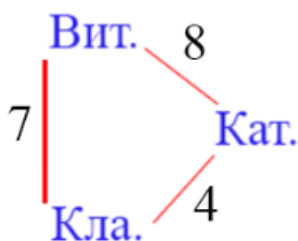
Ответ: 5 банок.

9. В первом классе много детей и всех зовут по-разному. Все дети встали в круг. Между Витей и Катей с одной стороны 8 детей, а с другой стороны 12 детей, между Витей и Клавой с одной стороны 13 детей, а с другой стороны 7 детей.

1) Сколько всего детей в классе?

2) Сколько детей между Катей и Клавой?

Решение.



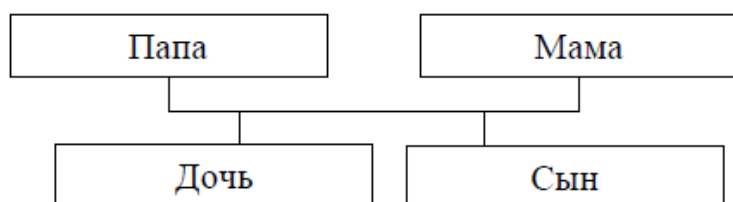
1) $8 + 12 + 2 = 22$

Ответ: 24 детей.

2) Ответ: 4 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. 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 и 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

троллейбус →

Решение.

самолёт → самолёт

троллейбус → троллейбус

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