

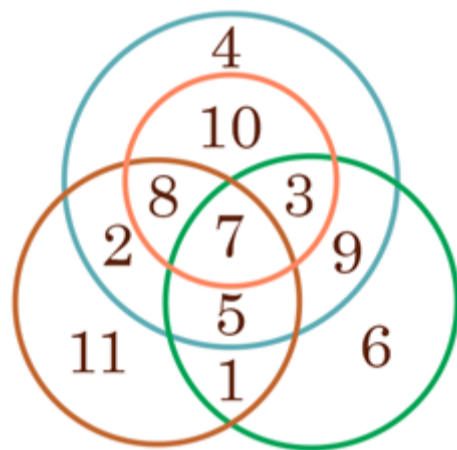
Школьный этап ВсОШ 2022/23, математика, 4 класс, группа 3. Текстовая версия

8:00—22:00 20 окт 2022 г.

№ 1

1 балл

На рисунке изображено 4 круга.



Найдите сумму чисел, которые входят ровно в два круга.

Число

№ 2

1 балл

У папы-жирафа пятнышек в четыре раза больше, чем у сына-жирафа, а у сына на 20 пятнышек меньше, чем у мамы-жирафа. У мамы-жирафа на 2 пятнышка больше, чем у папы-жирафа. Сколько всего пятнышек у трёх жирафов?



Число

№ 3

1 балл

Буквами А, Б, В, Г, Д, Е и Ж зашифрованы цифры 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8 в некотором порядке. Одинаковым буквам соответствуют одинаковые цифры, разным — разные.

А	:	Б	=	В
		+		
Б	·	Г	=	Д
		=		
Е	—	Ж	=	Б

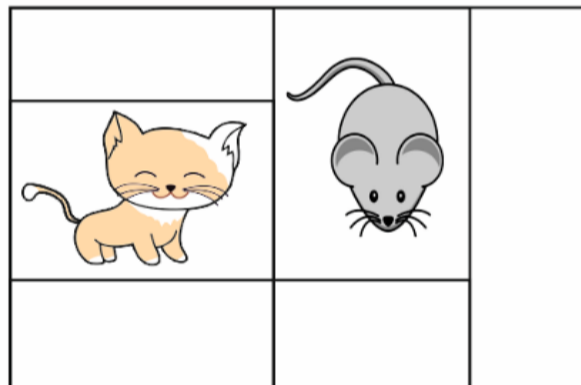
Вставьте цифры на место букв в представленной таблице.

<input type="text"/>	:	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
		+		
<input type="text"/>	·	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
		=		
<input type="text"/>	—	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>

№ 4

1 балл

Сколько на рисунке прямоугольников, которые содержат мышку, но не содержат кошку?

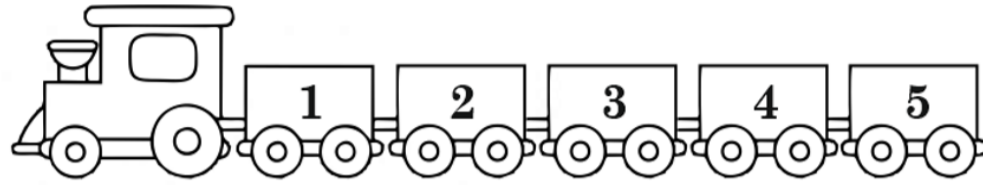


Число

№ 5

1 балл

У паровозика 5 вагончиков: красный, зелёный, жёлтый, синий и голубой. Красный вагон ближе к паровозу, чем жёлтый, но дальше, чем синий. Голубой вагон не соседствует ни с синим, ни с красным. Зелёный не находится рядом ни с красным, ни с голубым.



Определите цвет каждого вагона.

1 : Красный Зелёный Жёлтый Синий Голубой2 : Красный Зелёный Жёлтый Синий Голубой3 : Красный Зелёный Жёлтый Синий Голубой4 : Красный Зелёный Жёлтый Синий Голубой5 : Красный Зелёный Жёлтый Синий Голубой**№ 6**

1 балл

Если приписать к возрасту папы справа цифру, которая равна возрасту сына, получится трёхзначное число. А если приписать к возрасту мамы слева цифру, которая равна возрасту дочери, получится то же самое трёхзначное число. В сумме папе и сыну 40 лет, а маме и дочке — 31 год.

Определите возраст каждого из членов семьи.

Мама: Папа: Сын: Дочь:

№ 7

1 балл

Крош, Бараш, Нюша, Ёжик и Лосяш живут на берегу озера, вокруг которого проходит тропинка (см. рисунок). Лосяш живёт на расстоянии 5 км 500 м от Кроша, если идти в любую сторону. Чтобы попасть в гости к Нюше, Барашу нужно преодолеть 2 км 100 м, а если Бараш отправится к Ёжику, то пройдёт 4 км 500 м, по пути навестив Кроша. Известно, что расстояние между домиками Кроша и Бараша такое же, как и между домиками Нюши и Лосяша.

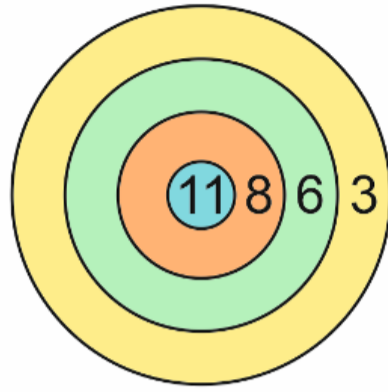


Найдите расстояние между домиками Ёжика и Лосяша. Ответ выразите в метрах.

№ 8

1 балл

Яша бросает дротики в мишень. В зависимости от того, в какую область он попадает, начисляется 11, 8, 6 или 3 очка.



Выберите все числа, которые Яша **НЕ** сможет заработать за 5 попаданий в мишень:

22

28

35

42

48

49