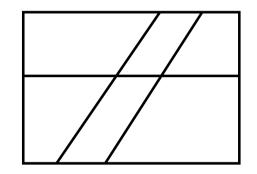
2020 г 1 класс городской тур

Филиал МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска» Открытая олимпиада «В мире математической мысли» для учащихся 1-3 классов образовательных организаций г. Челябинска



Внимательно прочти задания. Ответы и решения впиши в специальный лист. *Желаем успеха!*

1) Сколько четырехугольников на этом рисунке?

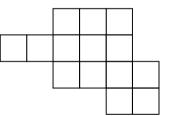


- 2) У фокусника пять коробочек: белая, черная, красная, синяя и зеленая. Он положил в них по одному шарику этих же пяти цветов. И объявил, что:
- ни один шар не лежит в коробочке того же цвета, что и он сам;
- в красной коробочке не синий и не белый шарик;
- красный шарик в белой или в черной коробочке;
- в черной коробочке зеленый шарик. Напиши, какого цвета шарик лежит в каждой из коробочек.

3)Зоркий Глаз стрелял в щит с мишенью. Он попал в него ровно 5 раз и набрал ровно 16 очков. Куда он мог попасть? Отметь на рисунке места попадания точками или крестиками!



4) Раздели эту фигуру по сторонам клеток на две равные части (части должны быть равны по форме и по количеству клеток).



5)Друзья пришли в парк, чтобы покататься на экскурсионном поезде. Все его вагончики одинаковы. Если бы друзья заняли 3 вагончика, то одному из них не хватило бы места. А когда они заняли 4 вагончика, то три места оказались свободными.

Сколько человек помещается в вагончик?

Сколько всего было друзей?

Ф.И	Школа
Шифр	
%	
	тветов и решений кой-2020, 1 кл)
1) На рисунке четырехуго	ольников.
2)В белой коробочке	шарик.
В чёрной коробочке	шарик.
В красной коробочке	шарик.
В синей коробочке	шарик.
В зелёной коробочке	шарик.
3) Отметь, куда мог попасть Зорк	лий Глаз:
4) На две равные части фигуру меразделить так (вторая картинка –	ожно - запасная):
5) Сколько человек помещается в	вагончик?
Сколько всего было друзей?	

Задача 4

Задача 5

Баллы

Задача 1

Задача 2

Задача 3

Ответы, решения и рекомендации по оцениванию выполнения заданий (городской, 2020, 1 класс)

Ответы, решения и рекомендации по оцениванию выполнения заданий (городской, 2020, 1 класс)		
1)Сколько четырехугольников	Ответ: 18 четырехугольников	7 баллов – дан верный ответ
на этом рисунке?	Из 1 части – 6 шт	4 балла – ответ отличается от верного не больше,
	Из 2-х частей – 7,	чем на 2
	Из 3-х – 2 шт,	0 баллов – все остальные случаи
	Из 4-х частей – 2 шт,	
	Из 6 частей – 1	
	Всего – 18 четырехугольников.	
2) У фокусника пять коробочек: белая, черная, красная,	Ответ:	
синяя и зеленая. Он положил в них по одному шарику	В белой коробочке – красный шар;	7 баллов – цвета всех шариков найдены верно
этих же пяти цветов. И объявил, что:	В черной коробочке – зеленый шар;	6 баллов – цвета четырех шариков найдены верно
- ни один шар не лежит в коробочке того же цвета, что и	В красной коробочке – черный шар;	4 балла – цвета трех шариков найдены верно
он сам;	В синей коробочке – белый шар;	2 балла – цвета двух шариков найдены верно
- в красной коробочке – не синий и не белый шарик;	В зеленой коробочке – синий шар.	1 балл – цвет одного шарика найден верно
- красный шарик – в белой или в черной коробочке;	•	0 баллов – все остальные случаи
- в черной коробочке – зеленый шарик.		, and the second
Напиши, какого цвета шарик лежит в каждой из		
коробочек.		
3)Зоркий Глаз	Ответ: один из вариантов	7 баллов – показан верный ответ
стрелял в щит с	на рисунке. Главное –	0 баллов – все остальные случаи
мишенью. Он попал	чтобы хотя бы один из	·
в него ровно 5 раз и выстрелов получился в		
набрал ровно 16 «молоко», так как сумма		
очков. Куда он мог		
попасть? Отметь на всегда нечетна. Надо		
рисунке места	внимательно проверять	
попадания точками	вариант рисунка,	
или крестиками!	предложенный	
	участником	
4) Раздели эту фигуру по сторонам	Ответ: один из вариантов на рисунке	7 баллов – показан верный вариант деления
клеток на две равные части (части		фигуры на две равные части
должны быть равны по форме и по		0 баллов – все остальные случаи
количеству клеток).		
5)Друзья пришли в парк, чтобы покататься на	Ответ: 4 человека, 13 друзей. Решение: например,	7 баллов – даны верные ответы на оба вопроса
экскурсионном поезде. Все его вагончики одинаковы.	перебор количества человек, помещающихся в вагончик с	4 балла – дан верный ответ на один из вопросов
Если бы друзья заняли 3 вагончика, то одному из них не	проверкой того, совпадают ли тогда количества друзей,	0 баллов – все остальные случаи
хватило бы места. А когда они заняли 4 вагончика, то	посчитанные двумя способами: в трех вагонах плюс один	
три места оказались свободными.	или в четырех вагонах минус три. Или (если перебор – не	
Сколько человек помещается в вагончик?	1 1 2	
Сколько всего было друзей?	дополнительный вагон, то остается три свободных места.	
	Значит, в вагоне 4 места. Далее просто: 3х4+1=13.	
При опенирации работ участников опимпиалы пюбые исправления в работе в том нисле заценключие рацее цаписациого текста, не являются основанием пля		

При оценивании работ участников олимпиады любые исправления в работе, в том числе зачеркивание ранее написанного текста, не являются основанием для снятия баллов; недопустимо снятие баллов в работе за неаккуратность записи ответа.