



Открытая предметная олимпиада по математике

2024 – 2025 уч. год

4 класс

Шифр

1. В магическом квадрате в каждом ряду: слева направо, сверху вниз, по диагонали от одного угла до другого – всегда получается при сложении одно число. Но сейчас в квадрате ошибка! Две цифры поменялись местами. Какие это цифры, если магическая сумма квадрата – 15?

6	4	8
7	5	3
2	9	1

Ответ: _____

2. В беге на короткую дистанцию принимали участие четыре человека. На вопрос, какое место каждый из них занял, ребята ответили:

Кирилл: «Я был вторым, Ваня – третьим».

Миша: «Я был вторым, Кирилл – первым».

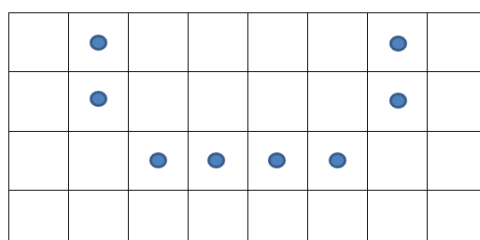
Никита: «Я был вторым, а Ваня – четвёртым».

При этом известно, что каждый ответивший один раз говорил правду, а один раз – неправду. Кто какое место занял?

Отметь в таблице знаком «+» место каждого мальчика:

	1	2	3	4
Кирилл				
Ваня				
Миша				
Никита				

3. Раздели фигуру, изображенную на рисунке, на равные части так, чтобы каждая часть содержала ровно одну точку. Линии должны проходить строго по границам клеток.



4. Вставь вместо * пропущенные цифры.

	*	4	8
×		*	*
*	0	4	4
*	*	*	
*	*	2	*

5. Фермер взвешивал гусят и утят. Два гусёнка и три утёнка весят 2 кг 300г. А три гусёнка и два утёнка весят 2 кг 200г. Сколько весит один гусёнок? Запиши решение и ответ:

[illegible]

Ответ: _____

6. Хоккейная команда выиграла в 3 раза больше, чем проиграла. 8 игр сыграла вничью. Игр всего было 32. Сколько игр выиграла хоккейная команда?

Запиши решение и ответ:

This is a full-page image of a blank sheet of graph paper. The grid consists of thin, light blue horizontal and vertical lines forming small squares across the entire page. There are no margins, text, or other markings present.

Ответ:

7. Бидон емкостью 10 л заполнен молоком. Требуется перелить из этого бидона 5 л в семилитровый бидон, используя при этом еще один бидон, вмещающий 3 л. Если это возможно, заполни таблицу переливаний:

[illegible]A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of small squares formed by thin, light blue lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

8. От пристани одновременно в одном направлении отчалили пароход и катер со скоростями соответственно 24 км/ч и 15 км/ч. Через 4 часа пароход сел на мель. Снявшись через некоторое время с мели, он догнал катер через час. Сколько времени простоял пароход на мели?

Запиши решение и ответ:

A full-page sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, creating a total of 400 squares. The lines are thin and light blue, set against a white background. There are no margins, text, or other markings on the page.

Ответ:

Желаем удачи!

Таблица оценивания (заполняется проверяющим)

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	Сумма баллов
Максимальный балл	2	4	4	4	4	4	5	6	33
Баллы									

Председатель жюри

Ф.И.О.

Подпись

Члены жюри

Ф.И.О.

Подпись

Ф.И.О.

Подпись