

2021 г
1 класс
городской
тур

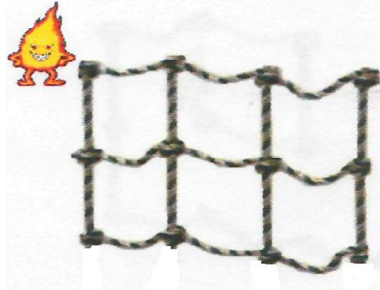
Филиал МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»
Открытая олимпиада
«В мире математической мысли»
для учащихся 1-3 классов
образовательных организаций г. Челябинска



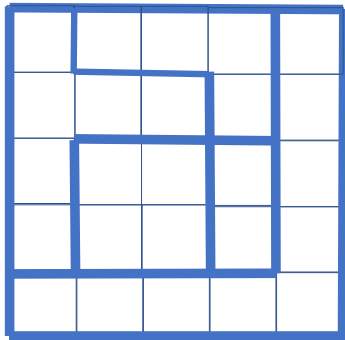
Внимательно прочти задания. Ответы и решения впиши в специальный лист.

Желаем успеха!

1) Дана веревочная сетка из квадратных ячеек. Сторона каждого маленького квадратика горит ровно 1 минуту. Сетку поджигают с левого верхнего угла (как показано на рисунке). За какое время сгорит вся сетка?



2) Перед тобой квадрат из клеточек, разделенный на 5 областей жирными линиями. Некоторые клетки



нужно закрасить карандашом.

При этом:

- В каждой строке и в каждом столбце должна быть закрашена ровно одна клетка;

- В каждой выделенной области должна быть закрашена ровно

одна клетка;

- Соседние клетки не могут быть закрашены (даже соседние по диагонали).



3) Алик, Боря, Ваня и Гена участвуют в новогоднем представлении, где нужно сыграть волка, медведя, разбойника и почтальона. Алик готов сыграть любого из этих героев, кроме волка. Ваня согласился быть волком или медведем. Боря мечтает играть разбойником. А Гена готов быть разбойником или почтальоном. Распредели среди мальчиков роли, учитывая их желания.



4) Вставь на место числа, которые выпали из этой таблицы, чтобы в каждой строке и в каждом столбце получилось верное равенство.

3	+		-	2	=	6
+		-		+		-
1	-		+		=	
-		+		-		+
	+		-	1	=	3
=		=		=		=
3	+		-		=	8

5). Возле дворца, не боясь людей, гуляли олени и павлины. Король, глядя из окна, насчитал у них 7 голов и 20 ног.



Сколько было оленей?

Сколько павлинов?



Ф.И. _____ Школа _____

Шифр _____

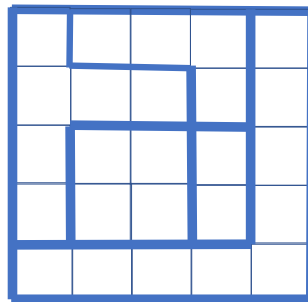
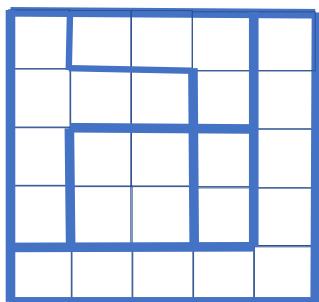


Бланк для ответов и решений
(городской-2021, 1 кл)

Шифр _____

1) Ответ: сетка сгорит за _____.

2) Ответ на рисунке: покажи, какие клетки нужно закрасить - закрась их карандашом (второй рисунок – «запасной»).



3) Ответ: роль Алика _____, роль Бори _____,
роль Вани _____, роль Гены _____.

4) Ответ покажи на рисунке
(вставь числа):

3	+		-	2	=	6
+		-		+		-
1	-		+		=	
-		+		-		+
	+		-	1	=	3
=		=		=		=
3	+		-		=	8

5) Ответ: оленей было _____; павлинов было _____.

Задача 1	Задача 2	Задача 3	Задача 4	Задача 5	Баллы