



Автономная некоммерческая
образовательная организация
Межрегиональный центр
инновационных
технологий в образовании

www.covenok.ru



Анкета участника олимпиады
(заполни печатными буквами)

Фамилия _____

Имя _____

Школа (название с указанием населенного пункта)

Класс (обведи нужное) 5 6

Регион проведения _____

Кабинет _____

Совёнок-2013
задания второго тура

Результаты проверки работы

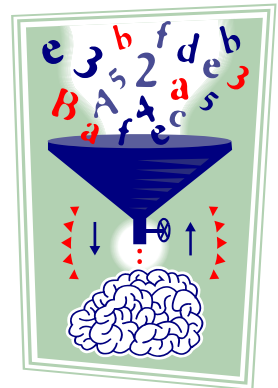
Задачи открытого типа					
№	ЭФ	ОП	ОР	РЗ	№
1					1
2					2
3					3
4					4
5					5
6					6

5-6
классы

***В ответах обязательно объясняй, почему ты так думаешь.
Записывай не только ответ, но и свои рассуждения.***

Ситуация 1. Измерим информацию

Каждый день мы что-то видим, слышим, ощущаем, то есть получаем информацию. Иногда мы получаем очень много информации, а иногда её недостаточно. Как измерить, сколько информации мы получили? Мы умеем измерять время, массу, объём и даже научились измерять количество энергии. А вот информацию измерить сложнее.



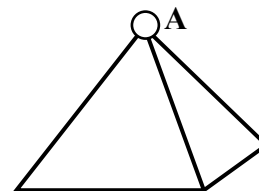
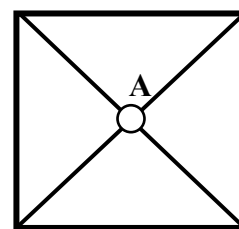
Предложи свой оригинальный способ сравнения информации по весу.

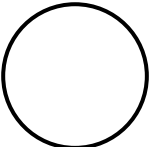
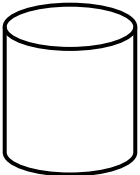
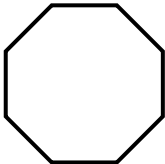
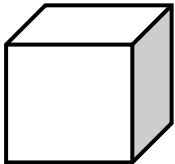
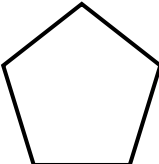
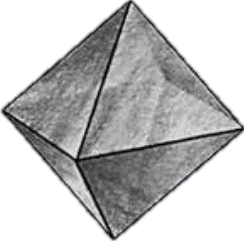
Как можно измерить?	Примеры

Ситуация 2. Хватаем точки

В математике много геометрических фигур: квадраты, треугольники, прямоугольники и другие. Представь, что перед тобой квадрат с диагоналями. Если взять за точку *A* и потащить вверх, то можно заметить, что перед тобой появится тело, называющееся пирамидой.

Придумай разные варианты движения точки или точек, чтобы из геометрических фигур получались интересные объёмные тела.



Фигура	Тело	Опиши, как получить
		
		
		
		

Ситуация 4. Фантастическое животное

Придумать фантастическое животное очень легко: опишем их по одним и тем же характеристикам. Если взять характеристики «лёгкий» и «тяжёлый», то можно поступить следующим образом.



Лёгкий + тяжёлый	
Легкотяж	Зверь, живущий на деревьях. Легко прыгает от дерева к дереву, но в случае опасности становится тяжелым, как камень
Тяжолегка	Доброе, дружелюбное животное. Настолько малоподвижное, что стало очень тяжёлым, но с удовольствием любит плавать в ванной, как пушинка

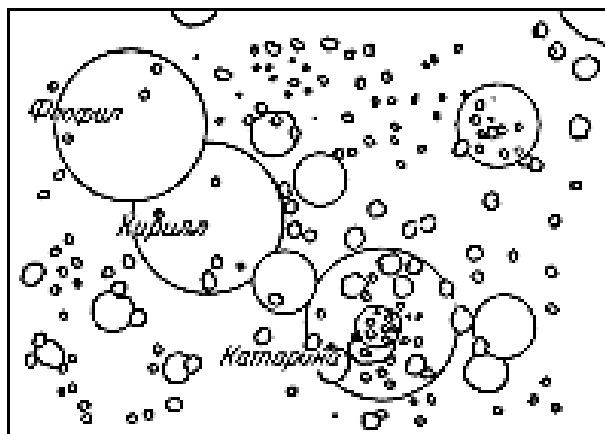
Составь свои названия и характеристики животных. Заполни пропуски в таблицах.

Тёплый + холодный	

Ситуация 5. В одну воронку

Существует много народных поговорок, например: «Две бомбы в одну воронку не падают». Ей часто пользовались солдаты на войне: при бомбежке прыгали в образовавшиеся воронки от предыдущих бомб.

Однако, если посмотреть на поверхность луны, то следы от «бомбёжки» метеоритами её поверхности не соответствуют этой поговорке. Приведи свои примеры, когда народные поговорки не выполняются.



Поговорка	Пример невыполнения

Ситуация 6. Комнатной температуры

Нарисуй, используя только ручку или карандаш одного цвета, объекты, обладающие следующими характеристиками. Использовать текст и символы на рисунке нельзя, но по рисунку должно быть понятно описанное свойство.

Очень холодный	
Очень горячий	
Комнатной температуры	



Автономная некоммерческая образовательная организация
Межрегиональный центр инновационных технологий в образовании
Телефоны: (8332) 75-15-65, 57-15-09
Почтовый адрес: 610002, г. Киров-2, а/я 1887
Адрес методической службы: г. Киров, ул. Калинина, 38, офис 318
E-mail: 1@covenok.ru, сайт: www.covenok.ru

