



Автономная некоммерческая  
образовательная организация  
Межрегиональный центр  
инновационных  
технологий в образовании

[www.covenok.ru](http://www.covenok.ru)



**Анкета участника олимпиады**  
(заполни печатными буквами)

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Школа (название и населённый пункт)

\_\_\_\_\_

Класс (обведи нужное) 5 6

**Результаты проверки работы**

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

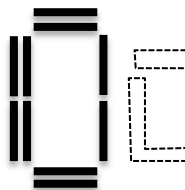
**СОВЁНОК-2013**  
задания первого тура

**5-6**  
классы

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

**Ситуация 1. Складные символы**

Представь, что у тебя есть складной метр с десятью секциями. Из него можно выложить некоторые цифры и буквы. Например, цифру «ноль» (двойной линией показано, где будут накладываться две секции; пунктирной рядом – как будет выкладываться фигура).



Нарисуй, как можно выложить символы, записанные в таблице, и придумай свои примеры.

<i>Символ</i>	<i>Чертёж</i>	<i>Символ</i>	<i>Чертёж</i>
<b>2</b>		<b>А</b>	
<b>8</b>		<b>Ю</b>	

## **Ситуация 2. Плавкие колёса**

Летом бывают очень жаркие дни. За городом на обочинах останавливаются большегрузные машины, чтобы остудить шины, нагретые до очень высокой температуры.



Шины в такую погоду быстро нагреваются от трения об асфальт, и сцепление с дорогой становится хуже.

Предложи несколько реалистичных вариантов, что нужно сделать водителям, чтобы меньше останавливаться для охлаждения шин.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Ситуация 3. Небесное плотно

Посмотри, как можно составить загадку про солнце, используя следующую схему.

<b>Солнце</b>			
	<b>Вопрос</b>	<b>Ответ 1</b>	<b>Ответ 2</b>
<b>Шаг 1</b>	<b>Где находится?</b>	Небо	Облака
<b>Шаг 2</b>	<b>На что похоже?</b>	Полотно	Перина
<b>Шаг 3</b>	<b>Часть объекта</b>	Луч	Корона
<b>Шаг 4</b>	<b>На что похожа?</b>	Стрела	Шапка

**Загадка:** на полотне – стрела, в перине – шапка. Что это?

Составь загадки по данной схеме.

<b>Автомобиль</b>			
	<b>Вопрос</b>	<b>Ответ 1</b>	<b>Ответ 2</b>
<b>Шаг 1</b>	<b>Где находится?</b>		
<b>Шаг 2</b>	<b>На что похоже?</b>		
<b>Шаг 3</b>	<b>Часть объекта</b>		
<b>Шаг 4</b>	<b>На что похожа?</b>		

**Загадка:** \_\_\_\_\_

	<b>Вопрос</b>	<b>Ответ 1</b>	<b>Ответ 2</b>
<b>Шаг 1</b>	<b>Где находится?</b>		
<b>Шаг 2</b>	<b>На что похоже?</b>		
<b>Шаг 3</b>	<b>Часть объекта</b>		
<b>Шаг 4</b>	<b>На что похожа?</b>		

**Загадка:** \_\_\_\_\_

#### **Ситуация 4. Случайные слова**

Случайные слова могут помочь придумать новые сюжеты для рассказа о Шерлоке Холмсе. Например, возьмём слова: *кирпич, стакан, шляпа*. Получится такой сюжет нового рассказа.

*По улице крался Холмс в надвинутой на глаза шляпе. В одной руке он держал кирпич, а в другой – стакан. Ватсон, неожиданно наткнувшись на него, воскликнул:*

*– Холмс, стакан с кирпичом совершенно не идет к этой шляпе!*

*– Т-с-с, – прошипел Холмс, – шляпа при Вас, ищите стакан и кирпич и следуйте за мной.*

Используя случайные слова, составь свой сюжет.

**Случайные слова:** *кирпич, стакан, шляпа.*

---

---

---

---

---

---

---

---

**Случайные слова:** \_\_\_\_\_.

---

---

---

---

---

---

---

---

### **Ситуация 5. Научный спор**

Однажды один научный журнал объявил конкурс на тему «Поворачивается ли подсолнух за солнцем?» Пришло много доказательств того, что подсолнух поворачивает свой цветок за солнцем, но и опровержений этого факта пришло не меньше. Если бы ты был главным редактором журнала, то какой вывод написал бы по итогам конкурса?



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Ситуация 6. Лакомство для змеи

Некоторые змеи любят лакомиться не только грызунами, но и летучими мышами. Но летучие мыши часто находятся в подвешенном состоянии. А змеи летать, к сожалению, не умеют. Как ты думаешь, как некоторым змеям в живой природе всё-таки удаётся лакомиться летучими мышами?



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

