



Автономная некоммерческая  
организация дополнительного  
профессионального образования  
Межрегиональный центр  
инновационных  
технологий в образовании

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



**ПРОРЫВ**  
ИНТЕНСИВНАЯ ОЛИМПИАДА  
НАУЧНОГО ТВОРЧЕСТВА

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

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Школа (название и населённый пункт)

\_\_\_\_\_

Класс (обведи нужное) 7 8 9 10 11

**Результаты проверки работы**

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

**ПРОРЫВ-2014**  
Задания второго тура

**7-11**  
классы









## Ситуация 5. Параллельными путями

Возьмем любые две линии развития.

Первая линия – количество учёных возрастает.

Вторая линия – люди всё больше времени проводят у экранов телевизоров.

Продолжим первую линию: может настать время, когда все жители Земли станут учёными.

Продолжим вторую линию: человек проводит у телевизора практически всё время бодрствования; обо всём, что происходит в мире, он узнаёт из телепередач.

Получается, что при такой динамике у учёного не будет возможности думать и ставить эксперименты – он будет всё время смотреть телевизор. Разрешением этого противоречия может служить размещение всей необходимой для работы учёного информации в телепередачах.

Продолжи самостоятельно по аналогии.

Первая линия – численность людей на планете.

Вторая линия – совершенствование автомобилей как средства передвижения.

Продолжение первой линии:

---

---

---

---

---

---

Продолжение второй линии:

---

---

---

---

---

---





### **Ситуация 6. Несветящийся свет**

В научном творчестве существует приём «наоборот»: изменить какое-то качество объекта, факта (или сам факт) на противоположное. Возьмем такое явление, как «свет», и применим приём «наоборот». Получим «антисвет». Представь это явление и нарисуй его.

