



Автономная некоммерческая  
образовательная организация  
Межрегиональный центр  
инновационных  
технологий в образовании

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

ИНТЕНСИВНАЯ ОЛИМПИАДА  
НАУЧНОГО ТВОРЧЕСТВА



**ПРОРЫВ**

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

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Школа (название с указанием населенного пункта)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Класс (обведи нужное) 7 8 9

**В каких проектах ЦИТО и в каком году ты принимал(а) участие?** (подчеркни год участия)

1. Олимпиада «Совёнок» 2008, 2009, 2010, 2011.
2. Олимпиада «ПРОРЫВ» 2009, 2010, 2011.
3. Учебный курс «Совёнок» 2010, 2011, 2012.
4. Сбор актива «ПРОРЫВ» 2010, 2011.

**Результаты проверки работы**

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

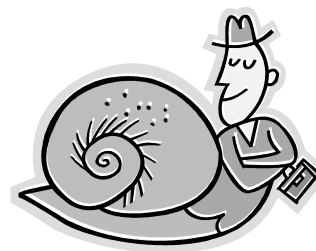
**ПРОРЫВ-2012**  
задания первого тура

**7-9**  
классы



## Ситуация 2. Ну и скорость!

Найти среднюю скорость движения от дома до школы просто: надо пройденное расстояние разделить на время движения. А как определить скорость в конкретный момент времени? В этот момент мы не передвинемся ни на шаг, да и времени нисколько не проходит!



Предложи несколько способов, которые позволят оценить скорость в конкретный момент времени.

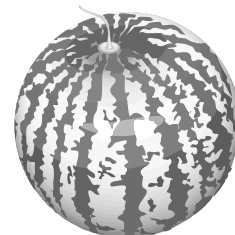
### Ситуация 3. Ящик загадок

Изучи интересный ящик.

	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>
<b>1. Цвет</b>	Зелёный	Красный	Жёлтый
<b>2. Форма</b>	Бесформенная	Прямоугольная	Круглая
<b>3. Размер</b>	Маленький	Большой	Средний

Ящик позволяет составлять загадки. Например, формула 1А 2В 3В даёт нам такую загадку.

*По цвету – зеленый;  
По форме – круглый;  
По размеру – средний.  
Что это?*



Наверно, ты догадался, что это может быть арбуз.  
Составь загадку по формуле 1Б 2В 3А.

*По цвету – \_\_\_\_\_;  
По форме – \_\_\_\_\_;  
По размеру – \_\_\_\_\_.  
Что это?*

Отгадка: \_\_\_\_\_

Составь свой ящик и предложи вариант его использования.

	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>

---

---

---

---

---

---

---

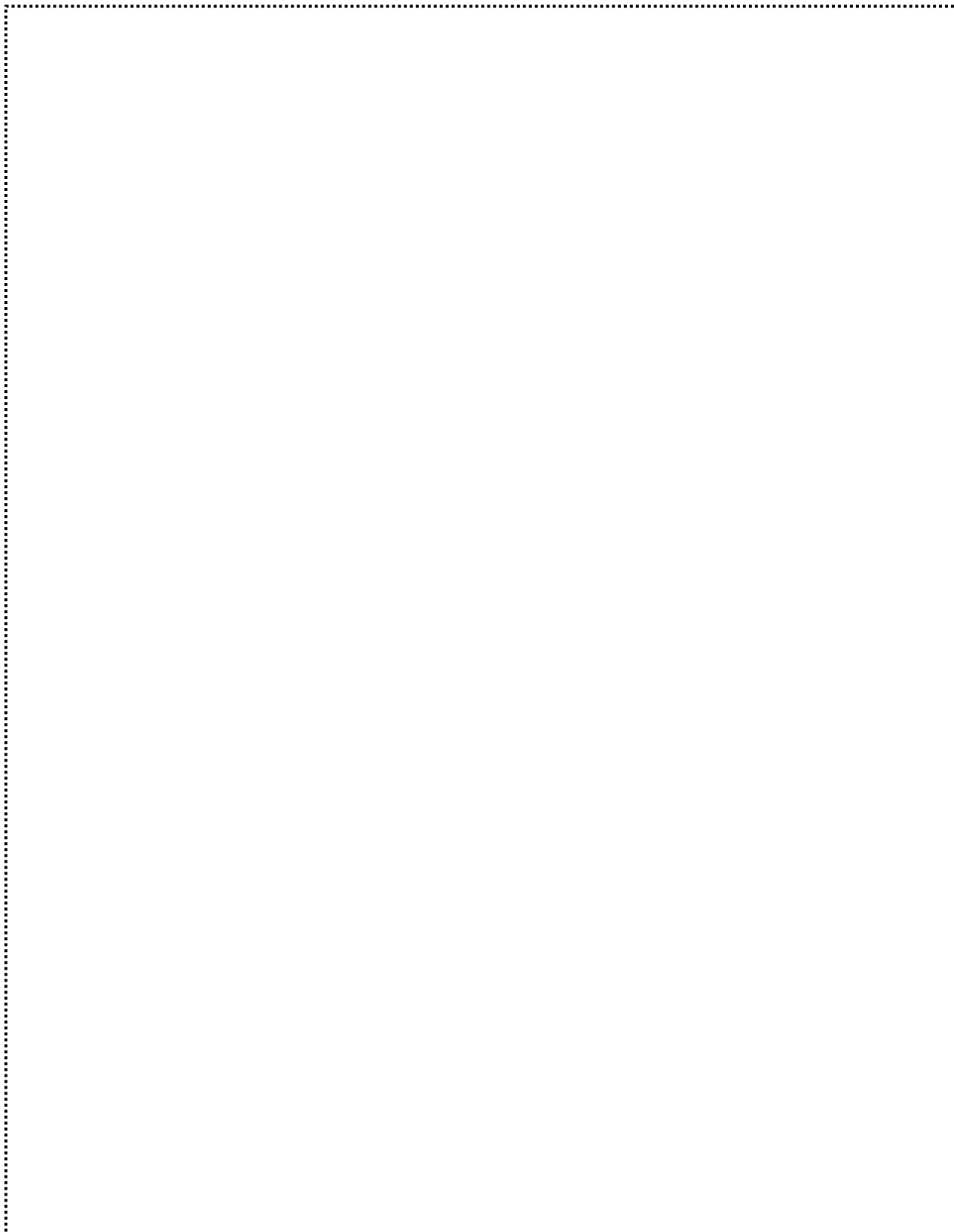




### **Ситуация 6. Увеличивалка и Уменьшалка**

Однажды Увеличивалка пришёл к Уменьшалке и говорит: «Слушай, Уменьшалка, уменьши, пожалуйста, уменьшалкой увеличенную увеличилкой увеличалку».

Нарисуй картинку, характеризующую описанный сюжет.





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