



Автономная некоммерческая  
организация дополнительного  
профессионального образования  
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) 7 8 9

**Результаты проверки работы**

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

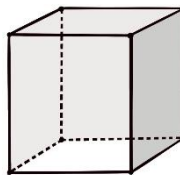
**ПРОРЫВ-2022**  
Задания первого тура

**7-9**  
классы

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

**Ситуация 1. Трудные объекты**

Многие объекты, окружающие нас, легко нарисовать на листе бумаги (плоскости). Например, параллелепипед или призму. Хотя это и объёмная фигура, но по рисунку на плоскости можно представить её основные свойства. Но вокруг нас много объектов, которые затруднительно нарисовать на плоскости так, чтобы можно было понять их основные свойства.



Приведи примеры таких объектов.

<b>Объект</b>	<b>Описание трудности его изображения</b>



### Ситуация 3. Попробуй выиграй!

Существует такая игра, в которой нужно доказать, что ты победил. А почему победил? Правила ты придумываешь сам. К примеру: «Я победил, потому что я выше ростом» – «Да, но сегодня побеждают только те, чей день рождения раньше» – «Да, но в этой игре такие правила, что правило номер два не работает!» И так далее.



Хотя правила простые, игра получается довольно хитрой: нужно придумывать свои условия, при этом соблюдая все предыдущие. Предложи как можно больше вариантов ответа для этой игры.

<i>Правила</i>	<i>Доказательство победы</i>
1	Я победил, потому что набрал максимальные баллы на олимпиаде
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	





### Ситуация 6. Загадочная история

В квартире на одном из верхних этажей небоскрёба с большими окнами в пол жила семья: мама, папа и малыш. Однажды младенец капризничал, и мама никак не могла его успокоить. Она поставила шезлонг с малышом у окна, чтобы он отвлёкся, глядя на улицу. Но за окном ничего не происходило: только голубое небо вокруг и ни облачка, даже птицы не летали. Мама в отчаянии пошла за любимой игрушкой младенца. Вернувшись, она обнаружила, что малыш смеётся во весь голос, глядя в окно.



Что же произошло за окном и развеселило малыша?  
Нарисуй.

A large, empty rectangular box with a dotted border, intended for a child to draw their answer to the question.

