



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) 5 6

**Результаты проверки работы**

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

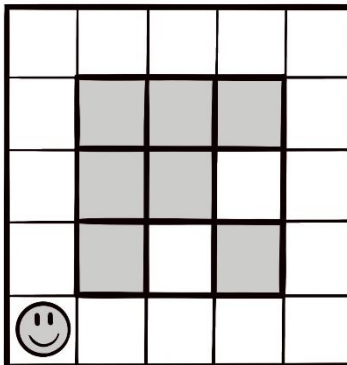
**СОВЁНОК-2022**  
Задания первого тура

**5-6**  
классы

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

### **Ситуация 1. Робот-маляр**

Совёнок узнал, что робот-исполнитель знает только команды: «вверх», «вниз», «вправо», «влево», «закрасить». Как же объяснить с помощью этих команд, какие именно клетки таблицы нужно закрасить? Напиши последовательность команд, чтобы робот закрасил серые клетки на рисунке справа.



Последовательность шагов:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

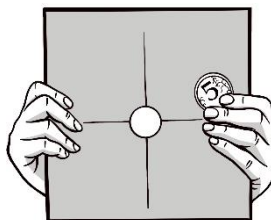
---

---

---

## Ситуация 2. Бумажный фокус

Совёнок показал друзьям фокус. Он взял лист плотной бумаги и вырезал в нём круглую дырку. Потом взял бóльшую по размеру монету и просунул её сквозь бумагу.



Раскрой секрет фокуса, если надрывать бумагу или каким-то образом сгибать и ломать, а также распиливать монету нельзя.

---

---

---

---

---

---

---

---

### Ситуация 3. Делилки-половинки



В стране Диалектике живёт волшебник Словокол. Все встречающиеся ему слова он меняет так: первую половину слова оставляет неизменной, а вторую половину заменяет на первую половину противоположного по значению слова. Например, слово «нежность» после его колдовства станет словом «нежногруб».

После вмешательства Словокола получилась фраза «Малеболь ёлопал холжар зиле». Разгадай, какой она была до волшебства.

---

---

---

Что получится из фразы «У природы нет плохой погоды» после волшебства Словокола?

---

---

---

Придумай свои фразы. Запиши их и то, что получится после волшебства Словокола.

---

---

---

---

---

---

---

---

**Ситуация 4. Внутри картины**

Портрет «Девушка с жемчужной серёжкой» (1665 г.) художника Яна Вермеера входит в число самых загадочных картин тысячелетия. А сам живописец признан одним из величайших мастеров живописи Золотого века Голландии.



Посмотри внимательно на картину, представь себя на месте героини. Опиши чувства и мысли, которые могла испытывать девушка.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### **Ситуация 5. Тайна старой стиральной машины**

У бабушки Совёнка, которая живёт в деревне, есть очень старая стиральная машина. Она всё ещё в рабочем состоянии. Однажды утром бабушка запустила стирку, а сама пошла на прогулку с Совёнком. Вернувшись домой, внук с бабушкой увидели, что машина стоит не у стены, как обычно, а на целый метр дальше. Стирка была уже закончена.



Предположи несколько вариантов, что же могло случиться с машиной.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### **Ситуация 6. Загадка чёрной дыры**

Чёрная дыра – самый загадочный объект во Вселенной. Она засасывает в себя всё, что к ней приближается. А что же происходит с объектом, который попадает в чёрную дыру?



Попробуй представить и изобразить.

A large, empty rectangular area with a dotted border, intended for drawing or writing.

