



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) 3 4

**Результаты проверки работы**

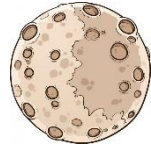
Задачи открытого типа					
№	ЭФ	ОП	ОР	РЗ	№
1					1
2					2
3					3
4					4
5					5
6					6

**СОВЁНОК-2021**  
**Задания второго тура**

**3-4**  
**классы**

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

**Ситуация 1. Странный календарь**



Один день на Меркурии эквивалентен 58 земным дням, но в то же время год равен всего лишь 88 дням! Такое различие связано с тем, что Меркурий крайне медленно поворачивается вокруг своей оси, но достаточно быстро вращается вокруг Солнца.

Представь, что на Меркурии есть жизнь и мы живём там. Сколько бы тебе было лет?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

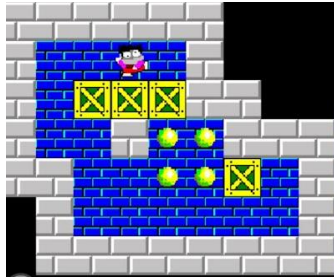
---

---

---

## Ситуация 2. Головоломка Сокобан

Сокобан (кладовщик) – компьютерная головоломка, в которой игроку необходимо расставить ящики по обозначенным местам лабиринта. Кладовщик одновременно может двигать только один ящик, толкая его вперёд.



Помоги Совёнку составить последовательность действий кладовщика для прохождения предложенного уровня игры, используя кнопки-команды: влево, вправо, вверх, вниз.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Ситуация 3. Говорящие вещи



Однажды, лёжа на диване, Совёнок задумался: «А что, если бы вещи могли разговаривать?» Он представил, что мог ему сказать старый плед: «Я старый плед. Я всё время лежал в диване без дела. Никто мной не закрывался, не играл на мне. Я весь запылелся. Но вот настало лето, и меня достали из дивана. И взяли меня в поход. Было так радостно и весело, когда все сидели и играли на мне! Было тепло и свежо. Я полежал на травке. Меня отлично прохлопали и повесили сушить на балкон. Там было так спокойно и беззаботно! Вот бы всегда было лето!»

А что могли бы сказать Совёнку лыжи?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

#### Ситуация 4. «Ленивые» слова

Когда тебе лень что-то делать, ты валяешься на диване, как тюлень на льдине, пригревшийся на солнышке. Не зря тюленей на суше называют ленивыми. В слове «тюлень» даже содержится слово «лень».



А в каких словах ещё содержится слово «лень»?  
Сделай пояснения, почему твои слова связаны со словом «лень».

Слово	Почему связано с ленью?
Тюлень	Тюлени, когда греются, расположившись на берегу или льдине, малоподвижны

**Ситуация 5. Полезный лайфхак**

Сверление потолка – дело не из лёгких: руки затекают, да ещё и пыль в глаза летит.



Что можно предпринять, чтобы предотвратить попадание пыли на лицо? Предложи свои приспособления-лайфхаки.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### **Ситуация 6. Сложные изменения**

Совёнок гулял на площадке у дома и заметил, что вчерашний снеговик начал таять. А ещё он заметил, что при этом меняются:

- размер, форма и масса снеговика;
- температура на улице;
- площадка, на которой стоял снеговик;
- и даже угольки из глаз снеговика.



А что изменяется при запуске салюта? Приведи как можно больше примеров.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---