



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

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-2023
Задания второго тура

7-9
классы

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

Ситуация 1. Дважды два в стихах

Прочитай стихотворение И. Дырченко о раскрытии скобок:

*Если перед скобкой плюс,
Ничего я не боюсь!
Просто скобки опускаю,
Ну а знаки сохраняю.
Если перед скобкой минус,
То мозгами пораскину.
Скобки тоже опускаю,
Ну а знаки поменяю.*

Попробуй написать свои стихи о следующих математических равенствах.

$2 \times 2 = 4$	
$2^2 = 4$	
$\sqrt{4} = 2$	

Ситуация 4. Лыжник и сноубордист

Ты наверняка смотрел фильмы «Ёлки», в которых одной из сюжетных линий является спор лыжника и сноубордиста. Лыжник утверждает, что



лыжники лучше, чем сноубордисты. А сноубордист утверждает обратное, что сноубордисты лучше лыжников.

Давай попробуем сравнить лыжи и сноуборд на самом деле. Например, при занятиях лыжными гонками воздух советуют вдыхать ртом. При активных занятиях на лыжах у вас работают и руки, и ноги, и пресс со спиной, то есть 70–90% мышц всего тела. Для движения в таком режиме каждой мышечной клетке необходим кислород! Значит, вдыхать приходится на порядок больше воздуха, чем при катании на сноуборде.

Заполни таблицу с предлагаемыми критериями и предложи свои.

Критерий	Лыжи	Сноуборд
Дыхание	Требуется дышать больше и активнее	Можно дышать не так активно
Скорость		
Тренировка рук		
Экипировка		

Положение ног		
Равновесие		
Травматизм		

