



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



Бюджетное общеобразовательное учреждение Чувашской Республики
«Центр образования и комплексного сопровождения детей» Министерства образования
и молодежной политики Чувашской Республики

**V республиканская очно-дистанционная предметная
олимпиада для обучающихся с ОВЗ
Направление: математика
8 класс**

Фамилия, имя участника _____

Организация _____

Класс _____

Педагог _____

Впишите в итоговую таблицу правильные ответы

№п/п	Ответ
ЗАДАНИЕ №1	
ЗАДАНИЕ №2	
ЗАДАНИЕ №3	
ЗАДАНИЕ №4	
ЗАДАНИЕ №5	
ЗАДАНИЕ №6	
ЗАДАНИЕ №7	
ЗАДАНИЕ №8	



Бюджетное общеобразовательное учреждение Чувашской Республики
«Центр образования и комплексного сопровождения детей» Министерства образования
и молодежной политики Чувашской Республики



Задание 1

Сколько раз в последовательности из 12 чисел: 2, $_$, $_$, $_$, $_$, $_$, $_$, $_$, $_$, $_$, $_$, 1 (на первом месте стоит 2, на последнем месте 1) встретится цифра 2, если известно, что сумма любых трех чисел, идущих подряд, равна 5?

Задание 2

Какое наибольшее число «тетраминошек» (как на рисунке) можно разместить внутри квадрата 6×6 без наложений? Фигурки можно как угодно поворачивать и переворачивать.



Задание 3

Товарный поезд имеет в длину 1 км и движется со скоростью 50 км/ч. За какое время он пройдет тоннель длиной в 1 км?





Задание 4

Произведение четырёх последовательных натуральных чисел равно 3024. Найдите эти числа. Ответ объясните.



Задание 5

В тёмной кладовой лежат ботинки одного размера: 10 пар чёрных и 10 пар коричневых. Найдите наименьшее число ботинок, которое нужно взять из кладовой, чтобы среди них оказалась хотя бы одна пара одного цвета (считать, что в темноте нельзя отличить не только цвет ботинка, но и левый от правого).

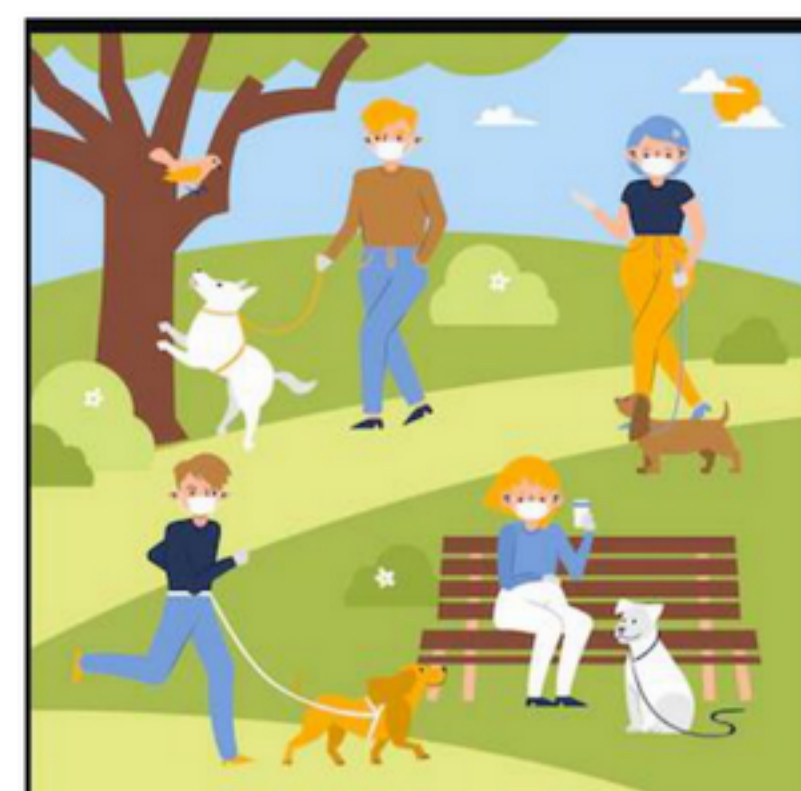
Задание 6

В корзине лежат рыжики и грузди, всего 30 грибов. Известно, что среди любых 12 грибов имеется хотя бы один рыжик, а среди любых 20 грибов - хотя бы один груздь. Сколько рыжиков и сколько груздей в корзине?



Задание 7

В парке гуляли люди со своими собаками и кошками. Собак было больше, чем людей. У собак и людей вместе было 100 голов и ног. А собак и людей вместе было втрое больше, чем кошек. Сколько кошек было в парке?





Задание 8

4 мальчика - Андрей, Витя, Саша и Дима - выбирают по одному мячу чёрного, синего, красного и белого цвета. Требуется узнать, какого цвета оказались у них мячи, если в каждом из следующих утверждений по крайней мере одна часть верна:

- а) Андрей взял чёрный мяч, Витя - синий;
- б) Дима взял красный мяч, Витя - чёрный;
- в) Витя взял белый мяч, Дима - синий.