

Шифр: УВАТ МАТ □□ - □□□

_____ Балл



**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ОБЛАСТНОЙ
ПРЕДМЕТНОЙ ОЛИМПИАДЫ МЛАДШИХ
ШКОЛЬНИКОВ**

ПО МАТЕМАТИКЕ

2020 – 2021 уч. год

4 класс

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Всего
Максимальное количество баллов	2	1	3	4	4	6	5	5	5	35
Фактическое количество баллов										

ЗАДАНИЕ 1.

Дан ряд чисел. Определите закономерность и допишите число, которое должно идти за числом 5?

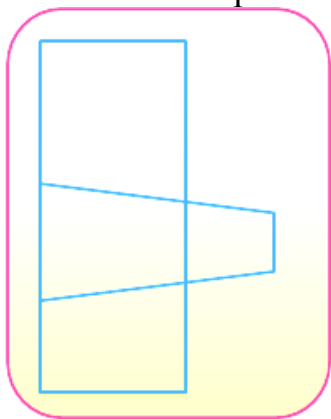
1, 1, 2, 3, 5, ...

Решение: _____

Ответ: _____

ЗАДАНИЕ 2.

Сколько всего различных четырёхугольников можно насчитать на рисунке?



Ответ: _____

ЗАДАНИЕ 3.

Миша ведёт дневник погоды. Вот его записи за пять подряд идущих дней:

понедельник: *завтра будет идти дождь.*

вторник: *послезавтра не будет дождя.*

среда: *позавчера была солнечная погода.*

четверг: *сегодня идёт дождь.*

пятница: *вчера был дождь.*

Ровно в один из дней Миша допустил ошибку в записях. Назови этот день.

Ответ: _____

ЗАДАНИЕ 4.

В некоторых странах для измерения длин используют футы и дюймы. Один фут равен 12 дюймам. Рост британца Фреда равен 4 фута и 8 дюймов, а рост его старшего брата Джорджа составляет без дюйма 6 футов. На сколько дюймов Джордж выше Фреда?

Решение: _____

Ответ: _____

ЗАДАНИЕ 5.

Джинн может выполнить одно из двух желаний:

- дать тебе две монеты;
- увеличить число твоих монет в два раза.

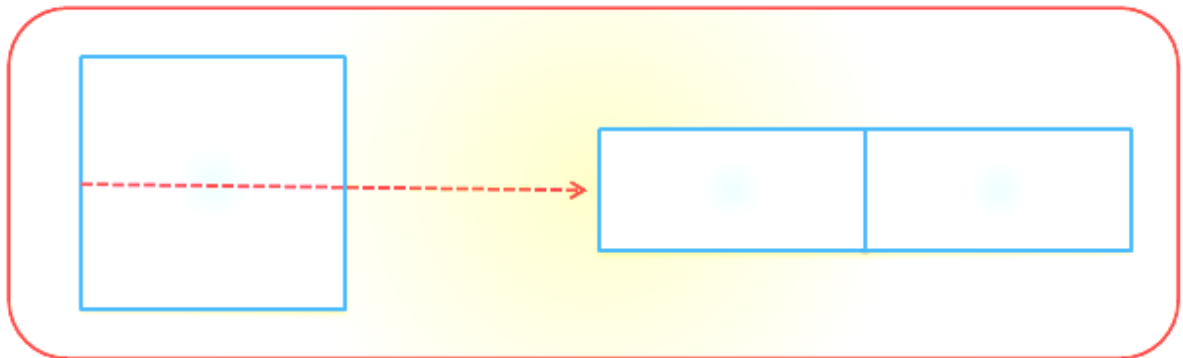
У тебя есть одна монета, а джинн должен тебе три желания. Какое наибольшее число монет может у тебя стать? Свой ответ поясни решением.

Решение: _____

Ответ: _____

ЗАДАНИЕ 6.

Найди периметр прямоугольника, если известно, что его сложили из двух частей квадрата площадью 196 см^2 , разрезанного пополам.



Решение: _____

Ответ: _____

ЗАДАНИЕ 7.

Для украшения школьных коридоров к Новому году было закуплено 348 м светодиодной ленты. Половину этой ленты планировали израсходовать на украшение школьных коридоров, $\frac{1}{3}$ часть – в актовом зале, $\frac{1}{6}$ часть – в школьной столовой. Остальной лентой – украсить школьное крыльцо.

Сколько метров светодиодной ленты останется для украшения крыльца?

Решение: _____

Ответ: _____

ЗАДАНИЕ 8.

Первый ученик опоздал на урок на 20 секунд. Каждый следующий приходил через 8 секунд. Через сколько секунд после начала урока пришёл 7-й ученик?

Решение: _____

Ответ: _____

ЗАДАНИЕ 9.

В классе 31 человек. На перемене 15 из них едят конфеты, 3 только повторяют домашнее задание, а 17 беседуют с друзьями. Сколько человек и беседуют, и едят конфеты одновременно?

Решение: _____

Ответ: _____