

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по математике  
обучающегося 4 А класса  
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
средней общеобразовательной школы № 31 со спортивным уклоном  
города Пятигорска Ставропольского края

шифр

04-06

Матухнов Глеб Вячеславович

Ф.И.О. участника

Педагог-наставник:  
учитель математики  
муниципального бюджетного  
общеобразовательного учреждения  
средней общеобразовательной школы №3  
спортивным уклоном города Пятигорска  
Ставропольского края  
Александрова Юлия  
Феликсовна \_\_\_\_\_

22 сентября 2020 года



Предметная олимпиада по математике, 4 класс  
2020 год

12.5

Время проведения: 60 минут

Фамилия, имя участника Матуханов

Дорогой друг! Ты участник олимпиады и можешь показать все те знания и умения, которые ты получил на уроках математики. Желаем тебе успехов.

Будь внимателен, терпелив и настойчив!

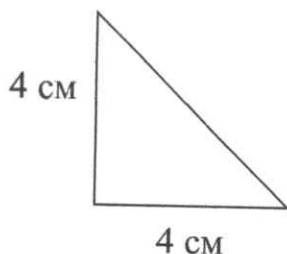
Задания на 1 балл

1. С помощью спичек изображено неверное равенство: VI – IV = IX

Получи верное равенство, переложив только одну спичку.

$6 - 4 = 2$

2. Найди площадь треугольника, если известно две его стороны.



$48 \text{ см}^2$

Задания на 2 балла

3. Посади 45 попугаев в 9 клеток так, чтобы во всех клетках было разное число птиц.

$6 + 7 + 5 + 4 + 8 + 9 + 3 + 1 = 45$

4. Ваня начертил квадрат, провёл в нём два отрезка. У него получилось 8 треугольников. Как он сумел это сделать?



Задания на 3 балла

5. В числе ~~6~~231~~7~~ зачеркните одну цифру так, чтобы оставшееся число было

а) наименьшим из возможных 2377

б) наибольшим из возможных 6231

6. Соня доходит от дома до школы за 12 минут, а её брат Алёша добегают до школы и обратно без остановки за 8 минут. Во сколько раз скорость Алёши больше скорости Сони?  $1) 8:2=4$   $2) 12:4=3$  (р)

Ответ: в 3 раза больше.

Задания на 4 балла

7. Три открытки и четыре конверта стоят 18 рублей, а шесть открыток и пять конвертов – 27 рублей. Сколько стоит открытка и сколько стоит конверт?

3 р. Конверт 2 р. Открытка

8. Принесли 5 чемоданов и 5 ключей от этих чемоданов, но неизвестно, какой ключ от какого чемодана. Сколько проб придётся сделать в самом худшем случае, чтобы подобрать к каждому чемодану свой ключ?

20 раз.