

Шифр МА401

Советский городской округ  
школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
2020/21 учебного года

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по математике  
обучающегося 4 класса

185

МОУ „СОШ №15 г. Андреевский

Ерёмкиной Маргариты Тимуровны  
(Фамилия Имя Отчество)

Педагог-наставник: Толыжова  
Юлия Викторовна учителем  
начальных классов

22 сентября 2020 г.

Ставропольский край  
 Советский городской округ  
 Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
 2020/21 учебного года

**МАТЕМАТИКА**  
**4 класс**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>Итого</b>
76	76	76	76	76	35 баллов

1. С помощью четырех семерок, знаков арифметических действий и скобок составь выражения, значения которых равны 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7.

$$(7+7)-7 : 7 = 1 \quad +$$

$$(7 : 7) + (7 : 7) = 2 \quad +$$

$$(7+7+7) : 7 = 3 \quad +$$

$$7 \cdot 7 : 7 \cdot 7 = 4$$

$$7 \cdot 7 : 7 = 5$$

$$(7 \cdot 7 - 7) : 7 = 6 \quad +$$

$$7 \cdot 7 : 7 = 7$$

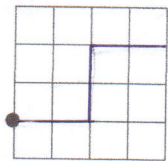
45.

2. В жаркий летний день в деревне Простоквашино на скамейке перед домом присели отдохнуть в тенечке все герои популярного мультфильма: дядя Федор, кот Матроскин, пес Шарик и почтальон Печкин. Если пес Шарик, сидящий крайним слева, сядет между котом Матроскиным и дядей Федором, то дядя Федор окажется крайним слева. Кто где сидит?

Слева сидит дядя Федор, посередине пес Шарик, затем кот Матроскин, затем почтальон Печкин.

0

Квадрат разрезали по ломаной линии, состоящей из трех равных отрезков. Начало разреза в указанной точке. Получили две равные фигуры. Как это сделали?



75

Винни-Пуху подарили в день рождения бочонок с медом массой 7 кг. Когда Винни-Пух съел половину меда, то бочонок с оставшимся медом стал иметь массу 4 кг. Сколько килограммов меда было первоначально в бочонке?

$7 - 4 = 3 \text{ (кг)}$  - Винни-Пух съел

$3 \cdot 2 = 6 \text{ (кг)}$

Ответ: 6 кг меда было в бочонке.

75

1 резинка, 2 карандаша и 3 блокнота стоят 38 руб. 3 резинки, 2 карандаша и 1 блокнот стоят 22 руб. Сколько стоит комплект из резинки, карандаша и блокнота?

