

Шифр М 402

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников

2019-2020 учебного года

Работа по математике

Ученика (цы) 4 класса

МОУ «СОШ №15 х. Андреевский»

Советского района

Мамшико Гюмажа

Учитель Д.С. Неткаева

_____ сентября 2019 года

Ставропольский край
 Советский городской округ
 Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
 2019/20 учебного года

МАТЕМАТИКА
4 класс

1	2	3	4	5	Итого
76	76	76	76	76	35 баллов

268

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

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

68

$7 : 7 + 7 : 7 = 2$

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

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

$(7 - (7 + 7) : 7) = 5$

$(7 - 7 - 7) : 7 = 6$

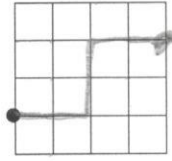
$(7 - 7) \cdot 7 + 7 = 7$

2. В жаркий летний день в деревне Простоквашино на скамейке перед домом присели отдохнуть в теничке 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?

Шарик, Дядя Федор, кот Матроскин, Почтальон Печкин.
Шарик, Дядя Федор, кот Матроскин, Почтальон Печкин.

75

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



75

4. 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?

$7 - 3 = 4$ (кг) — банка
 $2 \cdot 4 = 8$ (кг)
 ответ: 8 кг весит мед без баночки.

65

5. 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?

Blank grid for solving problem 5.

05

Итого: 265 Проверено: СВР Я.А.Ивановым