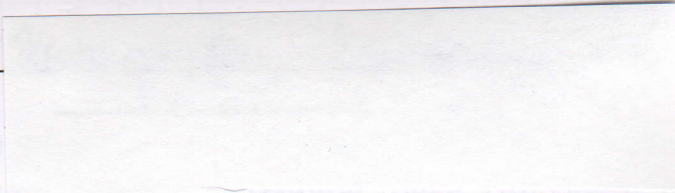


ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ по

математике

4 класс (школьный тур) 2018 – 2019 УЧЕБНЫЙ ГОД

Ф.И. учащегося _____



МЧ-12

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

255

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

$7 : 7 : 7 : 7 = 1 \checkmark$

$7 \cdot 7 : 7 : 7 = 2 ?$

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

$7 : 7 : 7 - 7 = 4 \checkmark$

$7 : 7 : 7 : 7 = 5 ?$

$7 \cdot 7 - 7 : 7 = 6$

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

45

- 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?

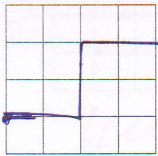
<i>Шарик, дядя Федор, Матроскин, Печкин.</i>																			

45



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

114-12



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?

метод подбора: подбираю 6
 $6 : 2 = 3$ (кг) - осталось когда съел половину + 1 кг сам бочонок
Ответ: первоначально было 6 кг + 1 кг бочонок.

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?

метод подбора:

1 карандаш = 3 р

1 резинка = 2 руб

10 = 10 р.

об

Итого: 25 руб

Реш

Итого: 25 руб

- В жаркий летний день в деревне Простоквашино на скамейке перед-дояном предки издохнуть в тельце все герои популярного мультфильма: дядя Федор, кот Матроскин, пёс Шарик и Чучелло Печки. Если пёс Шарик, сидитый крайним слева, сидит между котом Матроскиным и дядей Федором, то дядя Федор окажется крайним слева. Кто где сидит?

Шарик, дядя Федор, Матроскин, Печки