

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ по
математике**

4 класс (школьный тур) 2018 – 2019 УЧЕБНЫЙ ГОД

Ф.И. учащегося

МЧ-2М

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

265

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

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

$$7:7+7:7 = 2$$

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

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

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

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

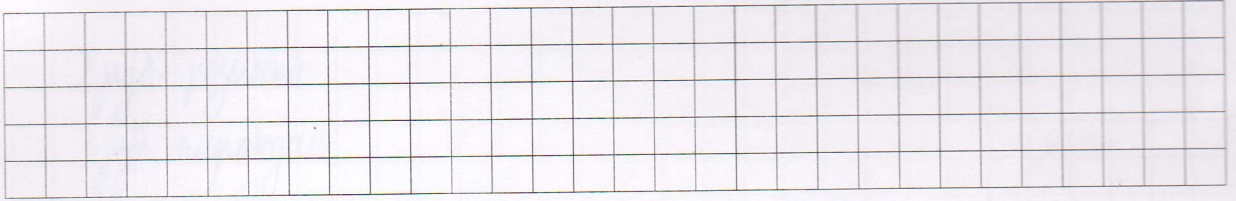
$$7 \cdot (7-7)+7 = 7$$

58

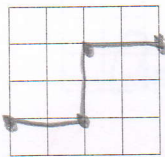
- В жаркий летний день в деревне Простоквашино на скамейке перед домом присели отдохнуть в тенечке все герои популярного мультфильма: дядя Федор, кот Матроскин, пес Шарик и почтальон Печкин. Если пес Шарик, сидящий крайним слева, сядет между котом Матроскиным и дядей Федором, то дядя Федор окажется крайним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

<i>Ш</i>	<i>Ф</i>	<i>М</i>	<i>П</i>																	
----------	----------	----------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

48



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



78

- 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?

$1) 7 - 1 = 6 \text{ кг}$
 $1) 7 - 4 = 3 \text{ (кг)} - \text{ съел Винни-Пух}$
 $2) 3 + 3 = 6 \text{ (кг)} - \text{ меда в бочонке}$
 $3) 7 - 6 = 1 \text{ (кг)} - \text{ весит бочонок}$

Ответ: 6 кг меда.

78

- 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?

2 руб - резинка	
3 руб - карандаш	
10 руб - блокнот	
Ответ: 15 рублей.	06

Члены комиссии:
 Дровосек А.В. Дроф ДС

Итого: 265

В жаркий летний день в деревне Престоловщина на скамейке перед домом присели отдохнуть в теничке тех герои популярного мультфильма: ладя Федор, кот Матроскин, нес Шарик и бочкальон Печеня. Если нес Шарик, сидящий крайним слева, сидит между котом Матроскиным и ладей Федором, то ладя Федор окажется крайним справа. Кто где сидит?