

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ по
 математике

4 класс (школьный тур) 2018 – 2019 УЧЕБНЫЙ ГОД

Ф.И. учащего

[Blank box for student name]

сс

МЧ-8

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

275

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

$$7 \cdot 7 : 7 \cdot 7 = 1$$

$$7 \cdot 7 : 7 + 7 : 7 = 2$$

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

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

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

65

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

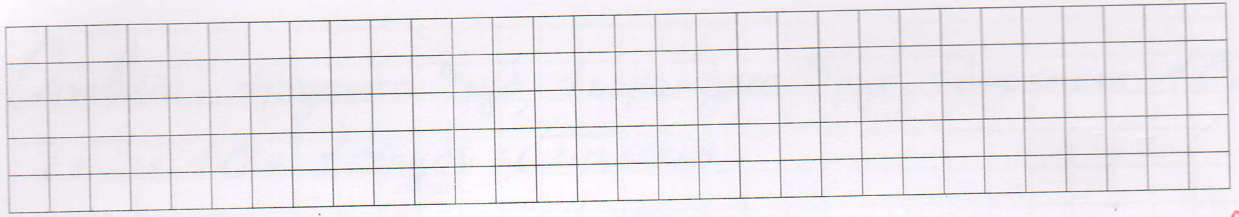
$$(7 - 7) \cdot 7 + 7 = 7$$

- 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?

Пес Шарик Дядя Федор Кот Матроскин Почтальон Печкин

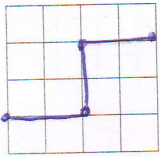
[Grid for drawing]

45



МЧ-8

- 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?

1) $7 - 4 = 3$ (кг) - половина меда
2) $3 + 3 = 6$ (кг) - было меда
Ответ: 6 кг.

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?

Ответ: 1 резинка 2 руб, 1 карандаш 3 руб, 1 блокнот 10 руб.

2 + 3 + 10 = 15 руб - комплект.

об

Члены комиссии!
Яровая А.В. проф

[Signature]

Итого, 275

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

[Faint handwritten text on a grid background]