

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО

математике

4 класс (школьный тур) 2018 – 2019 УЧЕБНЫЙ ГОД

Ф.И. учащегося

класс

[Blank area for student name and class]

М4-5

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

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

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

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

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

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

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

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

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

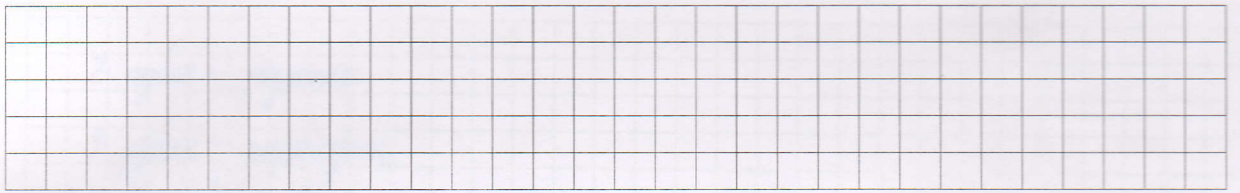
275

65

- 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?

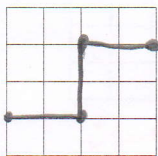
Ш. Д. Ф. К. М. П. П

75



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

М4-5



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) - съел Винни-Пух
2) $3 + 3 = 6$ (кг) - мед в бочонке
3) $7 - 6 = 1$ (кг) - вес бочонка

Ответ: 6 кг меда.

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?


МЧ-5

2 рубля - резинка

3 рубля - карандаш

10 рублей - блокнот

об

Имена комиссии:
Левое АВ Луф 
Итого; 27б.

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