

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ по
математике

4 класс (школьный тур) 2018 – 2019 УЧЕБНЫЙ ГОД

МЧ-10

Ф.И. учащегося

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.

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

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

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

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

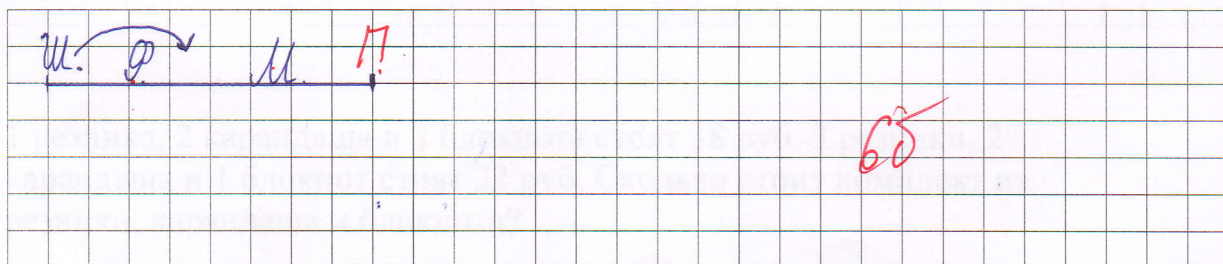
$$7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 = 5 \quad \checkmark$$

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

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

65

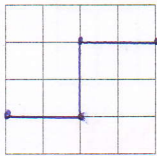
- В жаркий летний день в деревне Простоквашино на скамейке перед домом присели отдохнуть в тенечке все герои популярного мультфильма: дядя Федор, кот Матроскин, пес Шарик и почтальон Печкин. Если пес Шарик, сидящий крайним слева, сядет между котом Матроскиным и дядей Федором, то дядя Федор окажется крайним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



65



- 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) - съел Винни пух.

2) $3 + 3 = 6$ (кг) - осталось в бочонке.

3) $7 - 6 = 1$ (кг) - весит бочонок.

Ответ: 6 кг меда было в бочонке.

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-Ю

10 р. - блокнот $10 + 2 + 3 = 15$ (руб.) - всего

2 р. - резинка

3 р. - карандаш.

Ответ: 1 блокнот, резинка и карандаш стоят 15 руб.

05

Имя комиссии:
 Яковлев А.В. *Яковлев*

Итого: 26⁵

- В жаркий летний день в деревне Простоквашино на скамейке перед домом Присеки 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?

05