

МЧ-13

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ №104 Г.МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ  
ИНН 630901009 ОГРН 1022601453060  
357203, Россия, Ставропольский край,  
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 36

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ по математике

4 класс (школьный тур) 2018 – 2019 УЧЕБНЫЙ ГОД

Ф.И. учащегося

[Blank box for student name]

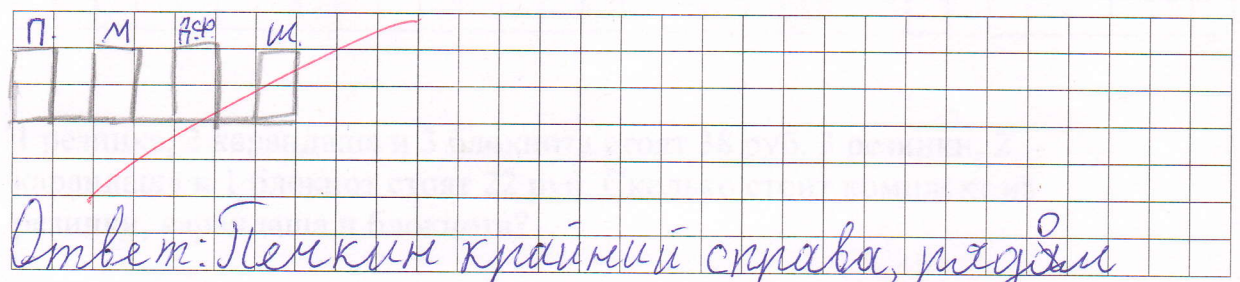
1	2	3	4	5	ИТОГО
76	76	76	76	76	35 баллов

245

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

$7 \cdot 7 : 7 : 7 = 1$       15  
 $7 : 7 + 7 : 7 = 2$       15  
 $(7 + 7 + 7) : 7 = 3$       15      35  
 $7(7 \cdot 7 - 7) = 4$       —  
 $(7 + 7) : 7 + 7 = 5$       —  
 $(7 \cdot 7 - 7) : 7 = 6$   
 $7 - 7 - 7 + 7 = 7$

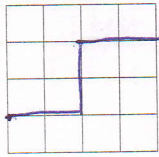
- В жаркий летний день в деревне Простоквашино на скамейке перед домом присели отдохнуть в тенечке все герои популярного мультфильма: дядя Федор, кот Матроскин, пес Шарик и почтальон Печкин. Если пес Шарик, сидящий крайним слева, сядет между котом Матроскиным и дядей Федором, то дядя Федор окажется крайним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



Ответ: Печкин крайний справа, рядом

Матроскин, рядом Дядя Федор, Шарик Крайний слева.

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



уб

- 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?

$1) 7 - 4 = 3 \text{ (кг.)}$   
 $2) 4 - 3 = 1 \text{ (кг.)}$  - весит бочонок.  
 $3) 3 + 3 = 6 \text{ (кг.)}$   
 Ответ: 6 кг меда было.

уб

- 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?



1)  $38 - 30 = 8$  (р.)

2)  $30 : 3 = 10$  (р.) - блокнот.

3)  $8 - 2 = 6$  (р.) - карандаши.

4)  $6 : 2 = 3$  (р.) - кожанка.

5)  $8 - 6 = 2$  (р.) - ластик.

6)  $2 + 3 + 10 = 15$  (р.)

Ответ: 15 рублей стоит комплект.

40

Имена комиссии;  
 Грех  
 Дев