

МЧ-17

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ по  
математике**

**4 класс (школьный тур) 2018 – 2019 УЧЕБНЫЙ ГОД**

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
ИСКУССТВЕННОЕ ЛИЦЕЙ № 104 Г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ  
357203, Россия, Ставропольский край,  
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 36

**Ф.И. учащегося**

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

236

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

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

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

$$(7+7+7)\cdot 7=3$$

$$(7+7)\cdot 7-7=4$$

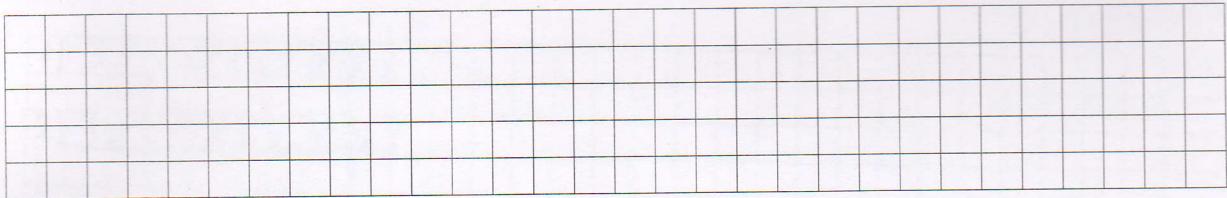
$$(7+7):7-7=5$$

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

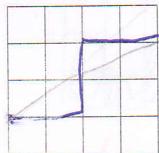
$$(7-7):7+7=7$$

25

- 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?

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



18

- 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?

$$\begin{aligned} 7 - 2 &= 5 \text{ (кг)} \\ 7 - 4 &= 3 \text{ (кг)} \end{aligned}$$

Ответ: 5 кг меда было первоначально в бочонке

18

- 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?

$$1) 38 - 30 = 8 \text{ (р.)}$$

$$2) 30 : 3 = 10 \text{ (р.)}$$

$$3) 8 - 2 = 6 \text{ (р.)}$$

$$4) 6 : 2 = 3 \text{ (р.)}$$

$$5) 8 - 6 = 2 \text{ (р.)}$$

$$6) 2 + 3 + 10 = 15 \text{ (р.)}$$

78

Ответ: 15 рублей.

Число коеческих  
стор (дроби АВ)

- 8) В один летний день в деревне Простоквашино на скамейке под деревом Федором отдохнули такие же герои из популярного мультфильма: папа Федор, пат Матроскин, пат Батя и папа Печкин. Если поглазеть крайними словами, сидевшими между патом Матроскиным и папой Федором, то папа Федор окажется крайним словом. Кто где сидел?