

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ по математике**

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 104 Г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ  
ИНН 2802023000 ОГРН 1022601483060  
г. Минеральные Воды, Ставропольский край,  
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 36

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

Ф.И. учащегося

*МЧ-28*

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>ИТОГО</b>
<b>76</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>35 баллов</b>

*26.5*

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

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

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

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

~~$$(7 + 7 + 7) : 7 = 4$$~~

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

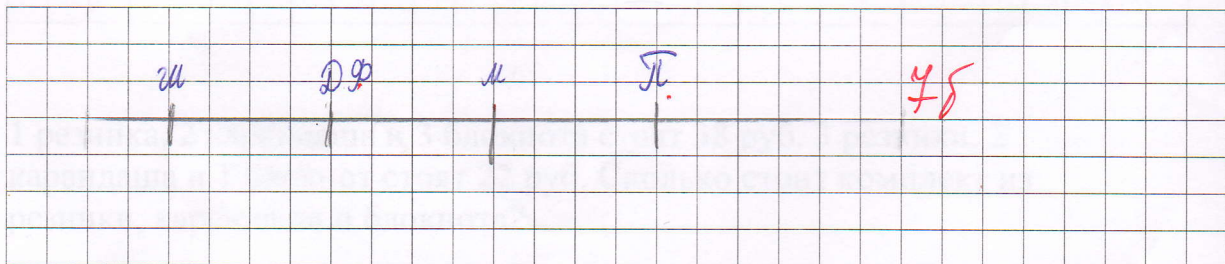
~~$$7 \cdot 7 : (7 + 7) = 5$$~~

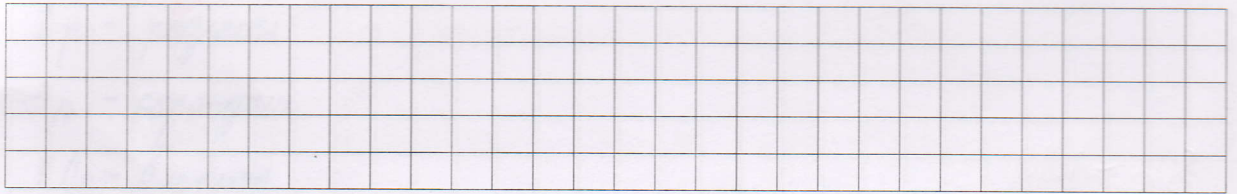
*50*

$$\underline{7 \cdot 7 - 7 : 7 = 6}$$

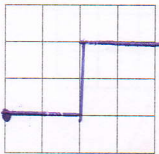
$$(7 - 7) : 7 + 7 = 7$$

- 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?





- 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

2)  $3 + 3 = 6$  (кг) - первоначально

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?

