Занимательная математика

Задача №1. ИГРЫ С ЧИСЛАМИ

С помощью четырех четверок и известных вам знаков действий запишите все натуральные числа от 1 до10.

(4+4):(4+4)=1

4:4+4:4=2

(4+4+4):4=3



(4 4+4):4=5

(4+4):4+4=6

4+4-4:4=7

4+4 – 4+4=8

4:4+4+4=9

4+4+4 - =10

Задача №2. РАСШИФРОВКА.

1. ТОКИО ИО

ТОН КИО

КИ

ОН

ТИО

ТИО

0

Задача №3. СОФИЗМЫ.

Софизмом называется умышленно ложное умозаключение, которое имеет видимость правильного. Каков бы ни был софизм, он обязательно содержит одну или несколько замаскированных ошибок.

*Задание* 1) 2 2=5

Найдите ошибку в следующих рассуждениях. Имеет числовое равенство (верное) 4:4=5:5.

Вынесем за скобки в каждой части его общий множитель. Получим

4(1:1)=5(1:1)

Числа в скобках равны, поэтому 4=5, или 2 2=5

1. Любое число равно 0.

Найдите ошибку в таком рассуждении. Каково бы ни было число а, верны равенства



а значит +а=-а, или 2а=0, следовательно а=0.

1. ? ? ? ? ? ? ? ? ?

? ? ? ? ? 8 ?

? ? ?

? ? ?

? ? ? ?

? ? ? ?

0