Конкурс эрудитов. 5 класс.

1. Устный счет: а) 34х2:4 = 17; б) 45:9х19 =95; в)3Х+1=4 Х=1; г)2(Х-2)=0 Х=2;

д)7:Х=7 Х=1; е)Х:7=14 Х=98

1. Когда сыну было 3 года, отцу-27. Сейчас сыну в 3 раза меньше, чем отцу. Сколько лет каждому? Решение: 1) 27-3=2 3Х-Х=24 Х=12 2)12Х3=36 Ответ: 12л.,36л.
2. Используя цифру 3 пять раз, знаки действий и скобки, представьте все числа от 0 до 3 включительно. Решение: (3-3)Х333=0; 3:3+(3-3)Х3=1; (3+3):3+3-3=2; 3+(3-3)Х33=3.
3. Кирпич весит 2 кг и еще полкирпича. Сколько кг весит один кирпич?

Решение: 2 кг - ½ кирпича

4 кг -1 кирпич.

1. Конкурс на лучшего чтеца длится 1ч. 15мин., что составляет … минут? Ответ : 75 мин.
2. Три брата совершили прогулку длиной в 9 км. Сколько км прошел каждый из них? Ответ:9км
3. Какой цифрой оканчивается произведение чисел: 1Х2Х3Х4Х…Х11Х12? Ответ: 0.
4. В течении суток ¼ времени кошка ест, а остальное время спит. Сколько времени (часов) кошка спит? Решение: 1) 24Х1/4=6(час.), 2)24-6=18(час.) Ответ: 18 часов.
5. В каком из примеров результат равен нулю? 1)10-10:(2+3), 2)(10-10:2)+3, 3)(10-10):(2+3) Ответ: в 3-ем.
6. Вставьте вместо звездочек знаки: (8\*8)\*(6\*6)=100. Ответ: (8Х8)+(6Х6)=100.
7. В доме 100 квартир. Сколько раз на табличке написана цифра 9? Решение: 1-8 десяток 9 раз, 90,91,92,…,99 -11 раз. Итого: 11+9=20 раз.
8. На какое число надо разделить 2, чтобы получить 4? Ответ: на 0,5.
9. Сумма каких двух натуральных чисел равна их произведению? Ответ: 2+2=2Х2.
10. Одно яйцо варится 4 минуты. Сколько минут надо, чтобы сварить 5 яиц? Ответ: 4 минуты.
11. Числа 111, 222, 333 имеют общие делители. Назовите их. Ответ: 1,3,111.