

Шифр МЭМ405Т

Дорогой друг!

Мы очень рады тому, что ты принял участие
во Всероссийской олимпиаде по математике.
На выполнение заданий тебе отводится 1 час.
Максимальное количество баллов-100.
У тебя всё получится. Желаем удачи!

64

Задание 1. Сумма двух чисел 715. Одно число заканчивается нулём. Если этот ноль зачеркнуть, то получится второе число. Найди эти числа.

Ответ: 650 + 65 = 715 10

Задание 2. Заменяй звездочки цифрами так, чтобы равенство стало верным и все семь цифр были различными: $** + ** = 175$.

Ответ: 83 + 98 = 175 10

Задание 3. Решите ребус: АВА + ВАВ = ВВВС.

Ответ: _____ 0

Задание 4. Как – то в воскресенье, в 9 часов 30 минут утра, Аня присела поиграть в компьютерную игру, но заигралась, и мама прогнала её от компьютера только днём, в 3 часа 15 минут. В следующее воскресенье её брат Алёша ухитрился просидеть за компьютером на 1 час 50 минут дольше. Сколько времени провёл у компьютера Алёша?

1) 15:15 - 9:30 = 5ч 45 мин. - поиграла Аня.
2) 5ч 45 мин. + 1ч. 50 мин. = 7ч. 35 мин. - проиграл Алёша

Ответ: 7ч. 35 мин. провёл у компьютера Алёша. 10

Задание 5. Вера разрежала квадрат с периметром 20 см на два прямоугольника. Периметр одного из них оказался равен 16 см. Чему равен периметр второго прямоугольника?

5 см
3 см
2 см

1) $(3 + 5) \cdot 2 = 16 \text{ см}$
2) $(7 + 5) \cdot 2 = 24 \text{ см}$

5 см

Ответ: 24 см периметр второго прямоугольника равен 24 см. 0

