Пятнадцатиминутка №48

5 задач · 15 минут · каждый день

1. Вычислите 516 × 516 + 514 × 518 + 1032 × 515

2. Найдите x: 3210 − (2025 − x · 56) · 2 − 666 = 622

3. Соня напекла печенья и пригласила подруг. Если каждая девочка возьмёт по 4 штуки, то ещё восемь останется. А если каждая захочет взять по 6, то четырёх не хватит. Много ли печенья испекла Соня?

4. Длина аквариума 90 см, ширина – в 2 раза меньше, высота – 7/9 длины. Найдите объем аквариума. Ответ дайте в кубических дециметрах.

5. На сколько отличаются числа 201 · 205 и 202 · 204? Какое больше?