

Пятнадцатиминутка №2

5 задач · 15 минут · каждый день

1. Вычислите $263 \times 263 + 261 \times 265 + 526 \times 262$

2. Найдите x : $898 + (2015 - 2576 : x) \times 13 = 25000$

3. Дамир придумал свой календарь, в котором каждый месяц длится 31 день. Ежедневно, начиная с первого января, он зачеркивает очередное число в своём календаре. Какое число он зачеркивает 25 октября?

4. Бассейн, вмещающий 350 куб.м. воды, наполняют, используя 2 насоса. Первый насос за 1 ч перекачивает 65 куб.м. воды, а второй – 75 куб.м. воды. За какое время наполнится бассейн, если насосы будут работать одновременно?

5. Сколько чисел от 2239 до 3300 содержат двойку в своей записи (число 2239 нужно включить в подсчёт)?



Ответы и разборы задач в телеграмм канале
t.me/TK_matrium_exam

МатриУМ — подготовка к поступлению в физматлицей

№2