

Пятнадцатиминутка №22

5 задач · 15 минут · каждый день

1. Вычислите $95863856 : 239$

2. Найдите x : $2026 + (x \cdot 37 - 1000) \cdot 26 - 39 = 999$

3. В 2063 году в апреле будет больше суббот, чем воскресений. На какой день недели придётся 18 ноября в том году?

4. Из квадрата 9×9 вырезали квадратную дырку 4×4 в одном углу и ещё одну дырку 2×2 в противоположном углу. Дырки не перекрываются и не соприкасаются. Сколько внутренних перегородок осталось?

5. К числу прибавили сумму его цифр. К полученному числу прибавили сумму его цифр, и так далее. Когда в седьмой раз к числу прибавили сумму его цифр, получили 1000. С какого числа начали?



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

МатриУМ — подготовка к поступлению в физматлицей

№22