15 декабря 2026 года планируется взять кредит размером A миллионов рублей на срок 36 месяцев. Условия возврата кредита таковы:

— 1 числа каждого месяца сумма долга возрастает на 2% по сравнению с концом предыдущего месяца;

— со 2-го по 14-е число каждого месяца необходимо выплатить одним платежом часть долга;

— 15-го числа каждого месяца долг должен быть на одну и ту же величину меньше долга на 15-е число предыдущего месяца;

— к 15 декабря 2029 года долг должен быть полностью погашен.

Чему равно A, если общая сумма платежей в 2027 году составит 4830 тысяч рублей?