В ноябре 2025 года планируется взять кредит на пять лет в размере 420 тысяч рублей. Условия его возврата таковы:

— каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
— с февраля по октябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
— в ноябре 2026, 2027 и 2028 годов долг остается равным 420 тыс. руб.;
— выплаты в 2029 и 2030 годах равны;
— к ноябрю 2030 года долг будет выплачен полностью.

Найдите общую сумму платежей за пять лет.

ИЛИ

21 июня планируется взять кредит в банке на сумму 840 тыс. руб. на 10 месяцев. Условия его возврата таковы:

— 1 числа каждого месяца (начиная с июля) долг возрастает на 1% по сравнению с концом предыдущего месяца;
— со 2-го по 20-е число каждого месяца необходимо выплатить одним платежом часть долга;
— 21-го числа с 1-го по 9-й месяц долг должен быть меньше на одну и ту же сумму по сравнению с концом предыдущего месяца;
— 21-го числа 9-го месяца долг составит 120 тыс. руб.;
— 21-го числа 10-го месяца долг должен быть погашен.

Найдите переплату по кредиту (в тыс. руб.) за весь срок.