В июле 2026 года планируется взять кредит на пять лет в размере 540 тыс. руб. Условия его возврата таковы:

— каждый январь долг будет возрастать на 25% по сравнению с концом предыдущего года;
— с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить часть долга;
— в июле 2027, 2028 и 2029 годах долг остаётся равен 540 тыс. руб.;
— платежи в 2030 и 2031 годах должны быть равны;
— к июлю 2031 года долг должен быть выплачен полностью.

Найдите разницу между первым и последним платежами.