В июле 2026 года планируется взять кредит на пять лет в размере 720 тыс. руб. Условия его возврата таковы:

— каждый январь долг возрастает на 25% по сравнению с концом предыдущего года;
— в июле 2027, 2028, 2029 годов долг остается равным 720 тыс. руб.;
— выплаты в 2030 и 2031 годах равны;
— к июлю 2031 года долг будет выплачен полностью.

Найдите общую сумму платежей за пять лет.