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

— каждый январь долг возрастает на 30% по сравнению с концом предыдущего года;
— с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
— в июле 2027, 2028 и 2029 годов долг остается равным S тыс. рублей;
— выплаты в 2030 и 2031 годах равны по 338 тыс.рублей;
— к июлю 2031 года долг будет выплачен полностью.

Найдите общую сумму выплат за пять лет.