

В июле 2026 года Аристарх планирует взять кредит на восемь лет в размере 58 миллионов рублей. Условия его возврата таковы:

— каждый январь 2027, 2028, 2029 и 2030 годов долг будет возрастать на 5% по сравнению с концом предыдущего года;

— в июле 2027, 2028, 2029 и 2030 годов долг должен быть на одну и ту же величину меньше долга на июль предыдущего года;

— каждый январь 2031, 2032, 2033 и 2034 годов долг будет возрастать на 10% по сравнению с концом предыдущего года;

— в июле 2031, 2032, 2033 и 2034 годов долг должен быть на 7,5 миллионов меньше долга на июль предыдущего года;

— к июлю 2034 года долг должен быть полностью погашен.

Известно, что сумма выплат на первые четыре года равна сумме выплат за последние четыре года. Найдите общую сумму выплат за весь срок кредита.