15 января 2027 года планируется взять кредит в банке на 5 лет. Условия его возврата таковы:

— 1 января каждого года долг увеличивается на 12% по сравнению с концом предыдущего года;

— со 2 по 14 января каждого года необходимо внести один платеж;

— 15 января 2028, 2029, 2031 и 2032 годов долг должен уменьшаться на одну и ту же сумму по сравнению с долгом на 15 января предыдущего года;

— 15 января 2030 года, то есть после третьего платежа, долг должен стать на 50% меньше, чем 15 января 2029 года;

— к 15 января 2032 года кредит должен быть полностью погашен.

Известно, что общая сумма всех выплат составила 4,08 млн рублей. Найдите первоначальную сумму кредита.