В апреле 2025 года планируется взять кредит на 4 года. Условия возврата кредита таковы:

— в январе долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;

— с февраля по март каждого из 2026, 2027, 2028 годов надо выплатить часть долга, причем каждый из платежей 2027 и 2028 годов в 1,2 раза больше платежа предыдущего года;

— в период с февраля по март 2029 года выплачивается оставшаяся сумма по кредиту, равная 147 675 рублям.

Найдите сумму кредита, если общие выплаты по кредиту составили 329 675 рублей.