В июле 2028 года планируется взять кредит в банке на 6 млн рублей на 3 года. Условия его возврата таковы:

— каждый январь долг увеличивается на r% по сравнению с концом предыдущего года;
— с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить часть долга;
— в июле 2029 и 2030 годов долг должен быть на 70% меньше долга на июль предыдущего года;
— в июле 2031 года долг должен быть полностью погашен

Известно, что общая сумма выплат по кредиту составила 8,085 млн рублей. Найдите r.