В июле 2028 года планируется взять кредит в банке на 40 млн рублей на 4 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, 2030 и 2031 годов долг должен быть на 25% меньше долга на июль предыдущего года;

— в июле 2032 года долг должен быть полностью погашен.

Известно, что общая сумма выплат по кредиту составила 61,875 млн рублей. Найдите r.