В октябре 2025 года планируется взять кредит в банке в размере 800 тысяч рублей на 5 лет. Условия его возврата таковы:

— в январе 2026, 2027 годов долг увеличивается на 25% по сравнению с концом предыдущего года;

— в январе 2028, 2029 и 2030 годов долг увеличивается на r% по сравнению с концом предыдущего года;

— с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;

— в октябре каждого года долг должен быть меньше на одну и ту же сумму по сравнению с концом предыдущего года;

— к октябрю 2030 года кредит должен быть выплачен.

Общая сумма всех платежей после полного погашения кредита составит 1332,8 тысяч рублей. Найдите r.