В июле 2025 года планируется взять в банке потребительский кредит на некоторую сумму денег. Условия его возврата таковы:

— каждый январь долг увеличивается на r% по сравнению с концом предыдущего года;

— с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга.

Если ежегодно выплачивать по 13 500 рублей, то кредит будет полностью погашен за 4 года, а если ежегодно выплачивать по 22 140 рублей, то кредит будет полностью погашен за 2 года. Найдите r.