В июле 2025 планируется взять кредит в банке сроком на четыре года на сумму 2 миллиона рублей. Условия его возврата таковы:

— в январе 2026 и 2027 годов долг возрастает на r% по сравнению с концом предыдущего года;

— в январе 2028 и 2029 годов долг возрастает на $2r$% по сравнению с концом предыдущего года;

— с февраля по июнь необходимо выплатить часть долга так, чтобы на начало июля каждого года долг уменьшался на одну и ту же сумму по сравнению с предыдущим июлем;

— к июлю 2029 года долг должен быть выплачен полностью.

Найдите r, если общая переплата по кредиту после полного его погашения составит 650 тысяч рублей.