

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.