

В июле 2027 года планируется взять кредит в банке на сумму 1 000 000 рублей на шесть лет. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь 2028 года необходимо выплатить 200 000 рублей;
- в последующие пять лет (2029–2033) долг должен уменьшаться равномерно на одну и ту же величину каждый год по сравнению с июлем предыдущего года;
- к июлю 2033 года кредит должен быть полностью погашен.

Найдите r , если известно, что общая сумма выплат составила 1 370 000 рублей.