

В июле 2026 года планируется взять кредит в банке на сумму 300 000 рублей. Условия 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.

Найдите  $r$ , если известно, что кредит будет полностью погашен за два года, причём в первый год будет выплачено 260 000 рублей, а второй год — 169 000 рублей.