

В июле планируется взять кредит в банке на срок 6 лет. Условия возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить часть долга;
- в июле каждого года долг должен быть на одну и ту же величину меньше долга на июль предыдущего года.

Найдите r , если известно, что наибольший годовой платеж по кредиту составит 3,2 миллиона рублей, а общая сумма выплат после полного погашения кредита составит 16,2 миллиона рублей.