

В июле 2028 года планируется взять кредит в банке на 6 млн рублей на 3 года. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на  $r\%$  по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить часть долга;
- в июле 2029 и 2030 годов долг должен быть на 70% меньше долга на июль предыдущего года;
- в июле 2031 года долг должен быть полностью погашен

Известно, что общая сумма выплат по кредиту составила 8,085 млн рублей. Найдите  $r$ .