

В июле 2028 года планируется взять кредит в банке на 10 млн рублей на 4 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, 2030 и 2031 годов долг должен быть на 20% меньше долга на июль предыдущего года;
- в июле 2032 года долг должен быть полностью погашен.

Известно, что общая сумма выплат по кредиту составила 12,952 млн рублей. Найдите  $r$ .