В июле 2028 года планируется взять кредит в банке на 16 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 30% меньше долга на июль предыдущего года;

— в июле 2031 года долг должен быть полностью погашен.

Известно, что общая сумма выплат по кредиту составила 21,256 млн рублей. Найдите r.