В июле 2028 года планируется взять кредит в банке в размере S тыс. рублей на три года. Условия его возврата таковы:

— каждый январь долг увеличивается на 10% 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 10% меньше долга на июль предыдущего года;
— к июлю 2031 года долг должен быть выплачен полностью.

Известно, что общая сумма выплат по кредиту составила 13 981 тысяч рублей. Найдите S.