

В июле 2028 года планируется взять кредит в банке в размере S тыс. рублей на четыре 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, 2030 и 2031 годов долг должен быть на 50% меньше долга на июль предыдущего года;
- к июлю 2032 года долг должен быть выплачен полностью.

Известно, что сумма всех платежей по кредиту составила 16 625 тыс. рублей. Найдите S .