

В июле 2016 года планируется взять кредит в банке на пять лет в размере S тыс. рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 20%;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить часть долга;
- в июле 2017-2019 долг остаётся S
- в 2020, 2021 выплаты по 360 тыс. руб.
- к июлю 2021 долг будет выплачен полностью

Найдите общую сумму выплат за 5 лет.