

В октябре планируется взять кредит в банке на сумму 12 миллионов рублей на некоторый срок (целое число лет). Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 12,5% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить часть долга;
- в октябре каждого года долг должен быть на одну и ту же сумму меньше долга на октябрь предыдущего года.

Чему будет равна переплата по кредиту (в миллионах рублей) после полного погашения кредита, если сумма наибольшей годовой выплаты и наименьшей годовой выплаты составит 5,75 миллионов рублей?