В июле 2023 года планируется взять кредит в банке на 6 лет в размере S тысяч рублей. Условия его возврата таковы:

— каждый январь долг увеличивается на 16% по сравнению с концом предыдущего года;

— с февраля по июнь каждого года необходимо одним платежом выплатить часть долга;

— в июле каждого года долг должен составлять часть кредита в соответствии со следующей таблицей.

Дата	**Июль 2023**	**Июль 2024**	**Июль 2025**	**Июль 2026**	**Июль 2027**	**Июль 2028**	**Июль 2029**
Долг (в тыс. руб.)	S	$0{,}9S$	$0{,}8S$	$0{,}7S$	$0{,}6S$	$0{,}5S$	0

Найдите, на сколько процентов общая сумма платежей после полного погашения кредита превысит сумму взятого кредита.