В июле 2023 года планируется взять кредит в банке на 6 лет в размере S млн рублей. Условия 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 млн рублей)	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.