В июле 2016 года планируется взять кредит в банке на четыре года в размере S млн рублей, где S — **целое** число. Условия его возврата таковы:

− каждый январь долг увеличивается на 25% по сравнению с концом предыдущего года;

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

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

Месяц и год	Июль 2016	Июль 2017	Июль 2018	Июль 2019	Июль 2020
Долг (в млн рублей)	S	$0{,}8S$	$0{,}6S$	$0{,}4S$	0

Найдите наибольшее S, при котором общая сумма выплат будет меньше 50 млн рублей.