

В июле 2024 года планируется взять в кредит целое число  $N$  млн руб. сроком на 3 года. Условия возврата кредита таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 20% 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 2024	Июль 2025	Июль 2026	Июль 2027
Долг (млн руб.)	$N$	$0,6N$	$0,4N$	0

Найдите наименьшее значение  $N$ , при котором каждая из выплат будет составлять целое число миллионов рублей.