

В декабре 2020 года планируется взять кредит в банке в размере  $S$  миллиона рублей сроком на 36 месяцев. Условия его возврата таковы:

- 1-го числа каждого месяца, начиная с января 2021 года, долг возрастает на 0,8% по сравнению с концом предыдущего месяца;
- со 2-го по 14 число каждого месяца, начиная с января 2021 года, необходимо выплатить часть долга;
- 15-го числа каждого месяца, начиная с января 2021 года, долг должен уменьшиться на одну и ту же величину. Известно, что в период с 02.12.2021 по 14.08.2022 включительно нужно выплатить банку 1,752 млн рублей. Найдите  $S$ . Какая сумма будет выплачена банку в период по 14.12.2021 включительно?