Евгений взял 15 января кредит на сумму 1 млн руб. на 6 месяцев. Условия его возврата таковы. Каждый месяц 1-го числа долг возрастает на целое число $r$% по сравнению с концом предыдущего месяца. Со 2-го по 14-е число каждого месяца необходимо выплатить часть долга. Каждый месяц 15-го числа долг должен составлять некоторую сумму в соответствии со следующей таблицей:

| Дата | 15.01 | 15.02 | 15.03 | 15.04 | 15.05 | 15.06 | 15.07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Долг, млн руб. | 1 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0 |

Найти наименьшее значение $r$, при котором общая сумма выплат будет составлять более 1,25 млн руб.