

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.