

15 января планируется взять кредит на 6 месяцев в размере 1 млн рублей.

Условия его возврата таковы:

- 1-го числа каждого месяца долг увеличивается на $r\%$ (r — целое число) по сравнению с концом предыдущего месяца;
- со 2-го по 14-е число каждого месяца необходимо выплатить часть долга;
- 15-го числа каждого месяца 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
Дата (в млн рублей)	1	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0

Найдите наибольшее значение r , при котором общая сумма выплат по кредиту будет меньше 1,4 млн рублей.