

1 февраля 2018 года планируется взять кредит на сумму 1 млн рублей. Условия его возврата таковы:

- 1 марта каждого года сумма долга увеличивается на 2% по сравнению с началом года;
- с 1 мая по 1 августа необходимо выплатить часть долга;
- 1 февраля каждого года долг должен равняться сумме в соответствии с таблицей.

Год	2018	2019	2020	...	2018 + n	2019 + n	2020 + n	...	2018 + 2n	2019 + 2n
Долг (тыс. руб)	1000	985	970	...	$1000 - 15n$	$1000 - 15n - x$	$1000 - 15n - 2x$...	600	0

Первые n лет долг уменьшался равномерно на 15 тысяч рублей, а следующие n лет долг уменьшался равномерно на x тысяч рублей. В каком году планируется совершить последний платеж, если общая сумма выплат равна 1 346 000 рублей?