

1) В апреле 2005 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 40% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по март каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Общая сумма выплат составит 1287279 рублей. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В октябре 2012 года планируется взять кредит в банке на сумму 781200 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Переплата составит 204408 рублей. Найдите r .

3) В октябре 2005 года планируется взять кредит в банке на сумму 989800 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 24% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В мае 2023 года планируется взять кредит в банке на сумму 599400 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 22% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В августе 2008 года планируется взять кредит в банке на сумму 963210 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июль каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Общая сумма выплат составит 1161963 рубля. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В мае 2020 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Общая сумма выплат составит 757460 рублей. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В мае 2018 года планируется взять кредит в банке на сумму 1504860 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Переплата составит 229312 рублей. Найдите r .

3) В мае 2017 года планируется взять кредит в банке на сумму 710880 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 40% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В мае 2015 года планируется взять кредит в банке на сумму 744160 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 20% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 5 равными платежами, то есть за 5 лет.

Сколько рублей составит переплата?

5) В мае 2000 года планируется взять кредит в банке на сумму 21420 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Переплата составит 3264 рубля. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В ноябре 2000 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 20% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по октябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Переплата составит 363953 рубля. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В ноябре 2013 года планируется взять кредит в банке на сумму 1588020 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по октябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Общая сумма выплат составит 2623218 рублей. Найдите r .

3) В мае 2002 года планируется взять кредит в банке на сумму 1172540 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 30% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В сентябре 2021 года планируется взять кредит в банке на сумму 1795500 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 50% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 6 равными платежами, то есть за 6 лет.

Сколько рублей составит переплата?

5) В сентябре 2020 года планируется взять кредит в банке на сумму 1488900 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Переплата составит 226880 рублей. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В ноябре 2022 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 50% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по октябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Общая сумма выплат составит 657882 рубля. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В июле 2021 года планируется взять кредит в банке на сумму 814170 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Переплата составит 124064 рубля. Найдите r .

3) В сентябре 2004 года планируется взять кредит в банке на сумму 633570 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В июне 2014 года планируется взять кредит в банке на сумму 671930 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по май каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В июне 2013 года планируется взять кредит в банке на сумму 1247505 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 40% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по май каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Общая сумма выплат составит 2355381 рубль. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В мае 2003 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Переплата составит 10928 рублей. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В октябре 2016 года планируется взять кредит в банке на сумму 159600 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Переплата составит 104040 рублей. Найдите r .

3) В июле 2010 года планируется взять кредит в банке на сумму 40530 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В апреле 2005 года планируется взять кредит в банке на сумму 263120 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 30% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по март каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В августе 2010 года планируется взять кредит в банке на сумму 528060 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 40% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июль каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Общая сумма выплат составит 862498 рублей. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В октябре 2015 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 30% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Общая сумма выплат составит 1145820 рублей. Какую сумму планируется взять в кредит?

4) В мае 2021 года планируется взять кредит в банке на сумму 1572250 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Сколько рублей составит переплата?

2) В сентябре 2002 года планируется взять кредит в банке на сумму 79788 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Общая сумма выплат составит 122625 рублей. Найдите r .

5) В июле 2010 года планируется взять кредит в банке на сумму 2790600 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 20% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Общая сумма выплат составит 4665600 рублей. За сколько лет будет погашен кредит?

3) В июне 2003 года планируется взять кредит в банке на сумму 1585490 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по май каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;

При какой минимальной сумме выплаты кредит будет погашен не более, чем за 3 года?

1) В октябре 2001 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 20% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Общая сумма выплат составит 178632 рубля. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В мае 2014 года планируется взять кредит в банке на сумму 359700 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Общая сумма выплат составит 459492 рубля. Найдите r .

3) В мае 2009 года планируется взять кредит в банке на сумму 62890 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В июле 2019 года планируется взять кредит в банке на сумму 1185420 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 30% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В сентябре 2002 года планируется взять кредит в банке на сумму 393640 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 50% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Общая сумма выплат составит 708552 рубля. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В июне 2006 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 20% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по май каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Переплата составит 365075 рублей. Какую сумму планирует взять в кредит?

2) В мае 2003 года планируется взять кредит в банке на сумму 1585840 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Общая сумма выплат составит 1950952 рубля. Найдите r .

3) В октябре 2002 года планируется взять кредит в банке на сумму 736200 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 40% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В сентябре 2016 года планируется взять кредит в банке на сумму 555005 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 20% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В ноябре 2013 года планируется взять кредит в банке на сумму 1021392 рубля. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 25% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по октябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Переплата составит 708608 рублей. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В октябре 2018 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 40% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Переплата составит 1371172 рубля. Какую сумму планирует взять в кредит?

2) В сентябре 2002 года планируется взять кредит в банке на сумму 1277660 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Переплата составит 263638 рублей. Найдите r .

3) В августе 2011 года планируется взять кредит в банке на сумму 1578870 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июль каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В сентябре 2020 года планируется взять кредит в банке на сумму 331000 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;

При какой минимальной сумме выплаты кредит будет погашен не более, чем за 3 года?

5) В октябре 2001 года планируется взять кредит в банке на сумму 1664930 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Общая сумма выплат составит 2008479 рублей. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В июне 2012 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по май каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Общая сумма выплат составит 629684 рубля. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В июне 2011 года планируется взять кредит в банке на сумму 102490 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по май каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Общая сумма выплат составит 184482 рубля. Найдите r .

3) В ноябре 2012 года планируется взять кредит в банке на сумму 1216950 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 28% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по октябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В апреле 2012 года планируется взять кредит в банке на сумму 842910 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 50% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по март каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В августе 2008 года планируется взять кредит в банке на сумму 2162715 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 20% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июль каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Общая сумма выплат составит 3615840 рублей. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В августе 2022 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 15% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июль каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Общая сумма выплат составит 1979518 рублей. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В сентябре 2007 года планируется взять кредит в банке на сумму 1441552 рубля. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Переплата составит 773948 рублей. Найдите r .

3) В мае 2003 года планируется взять кредит в банке на сумму 455490 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;

При какой минимальной сумме выплаты кредит будет погашен не более, чем за 2 года?

4) В августе 2023 года планируется взять кредит в банке на сумму 1518930 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июль каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В июне 2001 года планируется взять кредит в банке на сумму 874260 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 25% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по май каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Переплата составит 339990 рублей. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В октябре 2011 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Переплата составит 202720 рублей. Какую сумму планирует взять в кредит?

2) В июне 2003 года планируется взять кредит в банке на сумму 613800 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по май каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Общая сумма выплат составит 803520 рублей. Найдите r .

3) В мае 2013 года планируется взять кредит в банке на сумму 395335 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 20% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 5 равными платежами, то есть за 5 лет.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В октябре 2022 года планируется взять кредит в банке на сумму 1228920 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 30% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В июле 2015 года планируется взять кредит в банке на сумму 518840 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 40% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Общая сумма выплат составит 979608 рублей. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В августе 2012 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июль каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Общая сумма выплат составит 1589214 рублей. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В сентябре 2010 года планируется взять кредит в банке на сумму 604440 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Переплата составит 382812 рублей. Найдите r .

3) В сентябре 2010 года планируется взять кредит в банке на сумму 1638360 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 25% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 4 равными платежами, то есть за 4 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В октябре 2003 года планируется взять кредит в банке на сумму 228390 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В июле 2009 года планируется взять кредит в банке на сумму 1173370 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 20% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Переплата составит 362678 рублей. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В августе 2019 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июль каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Общая сумма выплат составит 1653102 рубля. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В августе 2011 года планируется взять кредит в банке на сумму 1983890 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июль каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 5 равными платежами, то есть за 5 лет.

Общая сумма выплат составит 4874030 рублей. Найдите r .

3) В мае 2016 года планируется взять кредит в банке на сумму 626430 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 30% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В октябре 2005 года планируется взять кредит в банке на сумму 1667820 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 30% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В сентябре 2014 года планируется взять кредит в банке на сумму 2105160 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Переплата составит 434388 рублей. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В июле 2019 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Общая сумма выплат составит 690426 рублей. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В июле 2000 года планируется взять кредит в банке на сумму 572000 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Общая сумма выплат составит 748800 рублей. Найдите r .

3) В мае 2001 года планируется взять кредит в банке на сумму 679560 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 40% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В мае 2013 года планируется взять кредит в банке на сумму 1219932 рубля. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 25% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В мае 2021 года планируется взять кредит в банке на сумму 336780 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 40% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Общая сумма выплат составит 550074 рубля. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В июне 2012 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 50% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по май каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Общая сумма выплат составит 1494045 рублей. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В августе 2002 года планируется взять кредит в банке на сумму 2144880 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июль каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Общая сумма выплат составит 2587464 рубля. Найдите r .

3) В июле 2018 года планируется взять кредит в банке на сумму 555020 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 50% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В октябре 2007 года планируется взять кредит в банке на сумму 668124 рубля. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 25% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В августе 2001 года планируется взять кредит в банке на сумму 881720 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 35% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июль каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Переплата составит 485884 рубля. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В октябре 2016 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 50% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 4 равными платежами, то есть за 4 года.

Общая сумма выплат составит 435132 рубля. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В октябре 2020 года планируется взять кредит в банке на сумму 566580 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Общая сумма выплат составит 652916 рублей. Найдите r .

3) В ноябре 2003 года планируется взять кредит в банке на сумму 408652 рубля. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 50% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по октябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;

При какой минимальной сумме выплаты кредит будет погашен не более, чем за 3 года?

4) В июле 2001 года планируется взять кредит в банке на сумму 594140 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 25% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В июле 2012 года планируется взять кредит в банке на сумму 268110 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Переплата составит 55323 рубля. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В ноябре 2008 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по октябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Переплата составит 119525 рублей. Какую сумму планирует взять в кредит?

2) В апреле 2001 года планируется взять кредит в банке на сумму 1300190 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по март каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Общая сумма выплат составит 1910714 рублей. Найдите r .

3) В мае 2012 года планируется взять кредит в банке на сумму 197152 рубля. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 25% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В октябре 2020 года планируется взять кредит в банке на сумму 806702 рубля. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 50% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;

При какой минимальной сумме выплаты кредит будет погашен не более, чем за 3 года?

5) В мае 2007 года планируется взять кредит в банке на сумму 1230610 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 40% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Общая сумма выплат составит 2323482 рубля. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В августе 2012 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 30% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июль каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Переплата составит 1082016 рублей. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В августе 2003 года планируется взять кредит в банке на сумму 311010 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июль каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Переплата составит 47392 рубля. Найдите r .

3) В июне 2009 года планируется взять кредит в банке на сумму 1672308 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 25% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по май каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;

При какой минимальной сумме выплаты кредит будет погашен не более, чем за 4 года?

4) В июне 2013 года планируется взять кредит в банке на сумму 619245 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 20% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по май каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В октябре 2000 года планируется взять кредит в банке на сумму 1720870 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 20% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Переплата составит 1156250 рублей. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В октябре 2020 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 24% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Общая сумма выплат составит 1372308 рублей. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В мае 2003 года планируется взять кредит в банке на сумму 1784860 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 6 равными платежами, то есть за 6 лет.

Общая сумма выплат составит 5869908 рублей. Найдите r .

3) В июне 2015 года планируется взять кредит в банке на сумму 271872 рубля. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 25% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по май каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В сентябре 2023 года планируется взять кредит в банке на сумму 1055395 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 20% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В ноябре 2011 года планируется взять кредит в банке на сумму 925520 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 30% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по октябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Переплата составит 434592 рубля. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В июле 2010 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 25% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Переплата составит 951584 рубля. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В мае 2021 года планируется взять кредит в банке на сумму 807128 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 7 равными платежами, то есть за 7 лет.

Общая сумма выплат составит 3000564 рубля. Найдите r .

3) В ноябре 2022 года планируется взять кредит в банке на сумму 2403060 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по октябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В сентябре 2008 года планируется взять кредит в банке на сумму 2277280 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В октябре 2023 года планируется взять кредит в банке на сумму 26460 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Переплата составит 4032 рубля. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В ноябре 2008 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по октябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Переплата составит 422094 рубля. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В сентябре 2014 года планируется взять кредит в банке на сумму 1372980 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Общая сумма выплат составит 1582196 рублей. Найдите r .

3) В октябре 2007 года планируется взять кредит в банке на сумму 333360 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 15% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В сентябре 2009 года планируется взять кредит в банке на сумму 1037736 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 50% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;

При какой минимальной сумме выплаты кредит будет погашен не более, чем за 7 лет?

5) В ноябре 2010 года планируется взять кредит в банке на сумму 40320 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 25% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по октябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Переплата составит 15680 рублей. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В октябре 2017 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 25% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Общая сумма выплат составит 1240650 рублей. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В июне 2019 года планируется взять кредит в банке на сумму 2744090 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по май каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 5 равными платежами, то есть за 5 лет.

Общая сумма выплат составит 4587840 рублей. Найдите r .

3) В июле 2015 года планируется взять кредит в банке на сумму 496500 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В августе 2013 года планируется взять кредит в банке на сумму 362920 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 15% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июль каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В июне 2020 года планируется взять кредит в банке на сумму 563400 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 40% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по май каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Общая сумма выплат составит 920220 рублей. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В октябре 2017 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 25% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Общая сумма выплат составит 706050 рублей. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В апреле 2012 года планируется взять кредит в банке на сумму 2472570 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по март каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Переплата составит 510201 рубль. Найдите r .

3) В июне 2015 года планируется взять кредит в банке на сумму 1542460 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по май каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В июле 2014 года планируется взять кредит в банке на сумму 1334705 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 40% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В июле 2006 года планируется взять кредит в банке на сумму 78100 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 20% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Переплата составит 24140 рублей. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В августе 2001 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 15% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июль каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Переплата составит 246114 рублей. Какую сумму планирует взять в кредит?

2) В октябре 2002 года планируется взять кредит в банке на сумму 373260 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Переплата составит 236398 рублей. Найдите r .

3) В октябре 2021 года планируется взять кредит в банке на сумму 1459710 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;

При какой минимальной сумме выплаты кредит будет погашен не более, чем за 3 года?

4) В октябре 2022 года планируется взять кредит в банке на сумму 1066400 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 15% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В августе 2015 года планируется взять кредит в банке на сумму 1259720 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 20% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июль каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Общая сумма выплат составит 1649088 рублей. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В мае 2015 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 50% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 5 равными платежами, то есть за 5 лет.

Переплата составит 2854800 рублей. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В июле 2007 года планируется взять кредит в банке на сумму 1192460 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Общая сумма выплат составит 2251452 рубля. Найдите r .

3) В октябре 2000 года планируется взять кредит в банке на сумму 1412460 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 30% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В сентябре 2001 года планируется взять кредит в банке на сумму 1061625 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 28% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;

При какой минимальной сумме выплаты кредит будет погашен не более, чем за 2 года?

5) В июне 2009 года планируется взять кредит в банке на сумму 358140 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 35% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по май каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Общая сумма выплат составит 555498 рублей. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В мае 2001 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 20% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 5 равными платежами, то есть за 5 лет.

Общая сумма выплат составит 3343680 рублей. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В августе 2017 года планируется взять кредит в банке на сумму 324660 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июль каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Переплата составит 49472 рубля. Найдите r .

3) В мае 2003 года планируется взять кредит в банке на сумму 469332 рубля. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 25% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В октябре 2000 года планируется взять кредит в банке на сумму 1096260 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 40% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В сентябре 2006 года планируется взять кредит в банке на сумму 1150080 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 40% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Общая сумма выплат составит 1878464 рубля. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В сентябре 2001 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 36% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Переплата составит 298809 рублей. Какую сумму планирует взять в кредит?

2) В апреле 2008 года планируется взять кредит в банке на сумму 266940 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по март каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Переплата составит 169062 рубля. Найдите r .

3) В мае 2014 года планируется взять кредит в банке на сумму 562810 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 30% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В апреле 2017 года планируется взять кредит в банке на сумму 323400 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 31% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по март каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В октябре 2004 года планируется взять кредит в банке на сумму 981990 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 50% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Общая сумма выплат составит 1767582 рубля. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В августе 2001 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июль каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Переплата составит 96986 рублей. Какую сумму планируется взять в кредит?

2) В октябре 2019 года планируется взять кредит в банке на сумму 17430 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по сентябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Переплата составит 2656 рублей. Найдите r .

3) В июне 2016 года планируется взять кредит в банке на сумму 112360 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 50% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по май каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В июле 2003 года планируется взять кредит в банке на сумму 1502740 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В мае 2021 года планируется взять кредит в банке на сумму 455490 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Общая сумма выплат составит 524898 рублей. За сколько лет будет погашен кредит?

1) В ноябре 2019 года планируется взять кредит в банке на сумму S рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по октябрь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 3 равными платежами, то есть за 3 года.

Переплата составит 377699 рублей. Какую сумму планирует взять в кредит?

2) В мае 2018 года планируется взять кредит в банке на сумму 1292076 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг увеличивается на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по апрель каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Переплата составит 502474 рубля. Найдите r .

3) В июле 2003 года планируется взять кредит в банке на сумму 652050 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 30% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.

4) В сентябре 2017 года планируется взять кредит в банке на сумму 1100320 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 30% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит будет полностью погашен 2 равными платежами, то есть за 2 года.

Сколько рублей составит переплата?

5) В сентябре 2005 года планируется взять кредит в банке на сумму 654960 рублей. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на 40% по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по август каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга;
- кредит погашается равными платежами.

Переплата составит 414808 рублей. За сколько лет будет погашен кредит?