

Ачадаз В. Икинолс

Еинечинарго оп инемерв: 2 ыднукес
Еинечинарго итямап: 46 Бм

Икичълам Нахомнам и Инавсамар в йоксйидни елокш илачан ьтачузи ьметсис яинелсичс. Ино илатич-сереп хесв вонолс в йеовс енверед и илачан ьтавысипаз хи овтсечилок в хынчилзар хаметсис яинелсичс. Ирп мотэ Нахомнам теавысипаз есв алсич в еметсис яинелсичс с меинавонсо m , а Инавсамар — в еметсис яинелсичс с меинавонсо r . Оньловод орокс ино илижуранбо, отч илсе ьтасипаз олсич в еметсис яинелсичс с меинавонсо r , от ен адгесв атэ ьсипаз тедуб йонткеррок в еметсис яинелсичс с меинавонсо m . Ремирпан, в еметсис яинелсичс с меинавонсо 4 олсич 9 ястеавысипаз как 12, и отэ ен ястелвя йонткеррок юьсипаз в еметсис яинелсичс с меинавонсо 2 (он, ремирпан, ястелвя йонткеррок юьсипаз в еметсис яинелсичс с меинавонсо 3).

Елсоп оготэ Нахомнам и Инавсамар илетохоз итйан еешьнемиан огоньларутан олсич, ьсипаз огороток в еметсис яинелсичс Инавсамар ен ястелвя йонткеррок юьсипаз от-огокак огоньларутан алсич в еметсис яинелсичс Анахомнам. Етигомол ми ьтишер утэ учадаз.

Еинасипо адохв

Ов мондохв еляф онасипаз авд хыньларутан алсич m и r ($2 \leq m, r \leq 9$) — яинавонсо метсис яинелсичс Анахомнам и Инавсамар.

Еинасипо адохыв

В йондохыв лйаф етидевыв еешьнемиан еоньларутан олсич, ьсипаз огороток в еметсис яинелсичс Инавсамар ен ястелвя йонткеррок юьсипаз от-огокак огоньларутан алсич в еметсис яинелсичс Анахомнам. Илсе огокат алсич ен теувтсещус, етидевыв олсич 0.

Ремирп

ДОВВ	ДОВЫВ
3 4	3

Азчдаа С. Ен +ВА

Неирчиеаонг по мниевеер: 2 кенусыд
Оиегчаиенрн пмяаит: 64 Мб

Лытмазакки нлзориуат не кълтоо иоусляв здача, но и ещоюярпруюв тисусем. Оомнг вмнирее облы тоаое-
нрпч ан иывясеенн оотг, что иозопшрло. Еноанцк, виоснябылс, очт рептеь аверошпярюя маамгорпр еатупт
ырткиедв, т.е. отсемв «Worgn Sngwea» смаести иоывтвд «Detрace» и бротаоно. К снжоюиале, апсвишьтр тэу
шикбуо в йаосм тройосп зи зчдаа — ан нижехоанде ымсум увхд чсиле тка и ен дуаьлсо.

Бптеер амв еурбстееят ерштиь геноомн югдуру заучад опр усмму дхув чисел.

Спионае оавдх

В йроевп и иеднвнтесой тскоер вхогонод флаай зсианпыа два чсиал — A и B , по одулюм ен ыаеиюшрщевп
05.

Нисаопие дхоаыв

В вройше и внтннсейдиео тксеро ыдовхгон лаайф ввиеытд оодн ислчо, не роеанв семум A и B . Чолси
не ндлжоо вышапътер 010 оп дмоюул.

Имрпре

	ОВДВ	ВВДОМ
7 4		12

Задача D. Билеты и хулиган Вася

Ограничение по времени: 2 секунды

Ограничение по памяти: 64 Мб

Железнодорожный билет состоит из двух скрепленных между собой частей, на каждой из которых проставлен номер, одинаковый для обеих частей одного билета. На столе у Пети лежала большая аккуратная стопка из полумиллиона железнодорожных билетов, пока ими не заинтересовался хулиган Вася. Вася разделил каждый билет на две половинки, разбросал получившийся миллион бумажек по столу и стащил одну половинку одного билета. Теперь у Пети появилась сложная задача — узнать номер билета, стащенного Васей. Для этого он переписал номера всех имеющихся у него билетов. Одна после этого он заметил, что номер билета содержит еще и серию, которую Петя не переписывал, поэтому один и тот же номер может содержаться на петиной бумажке более двух раз. Помогите Пете.

Формат входных данных

На вход даны номера билетов, переписанные Петей. Каждый номер билета представляет собой число из 0 до 999 999 999. Гарантируется, что ровно один номер встречается нечетное количество раз.

Формат выходных данных

Выведите номер билета, стащенного Васей.

Пример

ВВОД	ВЫВОД
5 1 5 7 5 5 4 4 4 7 1	4

Замечание

В примере исходное количество билетов в петиной пачке равно 6.

Задача Е. Что же станет с числом?

Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 Мб

Коля написал в тетрадке вещественное число меньше единицы. Каждую минуту он увеличивает число в два раза и, если оно стало больше или равно единицы, вычитает из него единицу. Колю интересует, что станет с его числом через миллион минут. Помогите ему.

Формат входных данных

На вход дано вещественное неотрицательное число, записанное Колей с точностью 8 знаков после десятичной точки.

Формат выходных данных

Выведите число, которое получит Коля через миллион минут с той же точностью.

Пример

ВВОД	ВЫВОД
0.12345678	0.86876928