<u>2)</u>







HOME TOP CONCURSOS GYM PROBLEMSET GROUPS RATING EDU API CALENDAR HELP DELTIX ROUN 35 2021
Ronda de Codeforces #685 (Div.

A. Restar o dividir

Límite de tiempo por prueba: 1 segundo Límite de memoria por prueba: 256 megabytes entrada: entrada estándar salida: salida estándar

Ridbit comienza con un número entero n.

En un movimiento, puede realizar una de las siguientes

• operaciones: dividir n por uno de sus divisores propios, o

PROBLEMAS DE ENVÍO DE LA CLASIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA PRUEBA PERSONALIZADA

• restar 1 a n si n es mayor que 1.

Un divisor propio es un divisor de un número, excluyéndose a sí mismo. Por ejemplo, 1, 2, 4, 5 y 10 son divisores propios de 20, pero 20 no lo es.

¿Cuál es el número mínimo de movimientos que debe realizar Ridbit para reducir na 1?

Entrada

La primera línea contiene un único número entero t ($1 \le t \le 1000$): el número de casos de prueba. La única línea de cada caso de prueba contiene un único número entero n ($1 \le n \le 10^9$).

Salida

Para cada caso de prueba, indique el número mínimo de movimientos necesarios para reducir $\tt n\,a\,1.$

Ejemplo

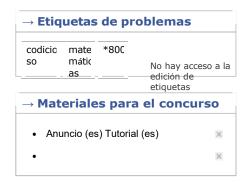


Nota

Para los casos de prueba del ejemplo, n puede reducirse a 1 utilizando las siguientes operaciones en secuencia

do → Participación virtual El concurso virtual es una forma de participar en el concurso pasado, lo más cerca posible de la participación en el tiempo. Sólo se admite el modo ICPC para los concursos virtuales. Si has visto estos problemas, un concurso virtual no es para ti resuelve estos problemas en el archivo. Si sólo quieres resolver algún problema de un concurso, un concurso virtual no es para ti resuelve este problema en el archivo. Nunca utilices el código de otra persona, ni leas los tutoriales ni te comuniques con otra persona durante un concurso virtual. Iniciar concurso virtual

Termina



- $2 \rightarrow 1$
- $3 \rightarrow 2 \rightarrow 1$
- $4 \rightarrow 2 \rightarrow 1$
- $6 \rightarrow 2 \rightarrow 1$
- $9 \rightarrow 3 \rightarrow 2 \rightarrow 1$

<u>Codeforces</u> (c) Copyright 2010-2021 Mike Mirzayanov La única plataforma de concursos de programación Web 2.0 Hora del servidor: Sep/07/2021 10:23:42UTC-5 (j2).

Versión de escritorio, cambiar a la <u>versión móvil</u>.

<u>Política de privacidad</u>

Con el apoyo de



