03/10/2021 14:05 Problem - E - Codeforces





HOME TOP CONTESTS GYM PROBLEMSET GROUPS RATING EDU API CALENDAR HELP ICPC CHALLENGE 🛣 DELTIX ROUNDS 2021 🌋

PROBLEMS SUBMIT CODE MY SUBMISSIONS STATUS STANDINGS CUSTOM INVOCATION

E. Ninguém gosta de pegar a fila do RU

time limit per test: 1 second memory limit per test: 256 megabytes input: standard input

output: standard output

Como é de conhecimento de todos os estudantes da UFPI que frequentaram as filas do RU, a quantidade de alunos durante as refeições é muito grande, se tornando um enorme teste de paciência até finalmente conseguir se alimentar, e quando isso acontece, você só tem uma opção de prato disponível.

A administração do RU, visando dar mais flexibilidade nas escolhas dos pratos servidos aos alunos, está testando um novo modelo onde cada aluno pode escolher o seu prato p, dentre os N pratos disponíveis, númerados de 1 à N.

Dada a enorme quantidade de alunos que frequentam diariamente o RU, a administração está preocupada em saber, em tempo real, quantos pratos entre P_l e P_r foram pedidos pelos alunos no total.

A administração do RU irá fazer Q operações do tipo:

- 1. Um novo aluno pediu o prato p
- 2. Você deve responder quantos pratos entre P_l, P_l+1, \ldots, P_r foram pedidos.

Observe que inicialmente nenhum prato foi pedido.

Input

A primeira linha de entrada consiste de dois inteiros N e Q $(1 \le N, Q \le 10^5)$ representando a quantidade de pratos disponíveis e a quantidade de operações, respectivamente. As próximas Q linhas contém um inteiro

Maratona de Programação 2021 - UFPI Private Participant

→ About Time Scaling

This contest uses time limits scaling policy (depending on a programming language). The system automatically adjusts time limits by the following multipliers for some languages. Despite scaling (adjustment), the time limit cannot be more than 30 seconds. Read the details by the <u>link</u>.

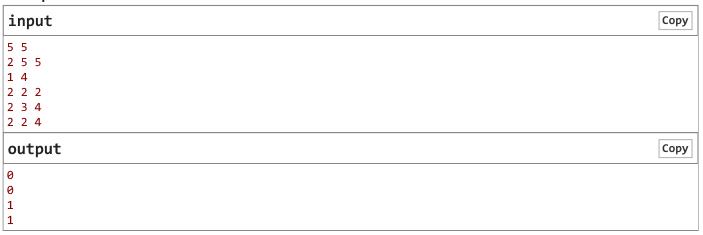
03/10/2021 14:05 Problem - E - Codeforces

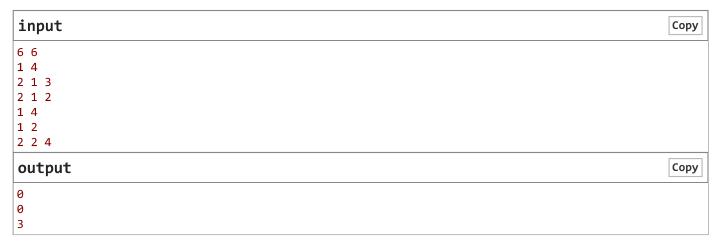
- \bigcirc t indicando qual tipo de operação:
 - Se t=1, então segue um inteiro p indicando que um novo aluno pediu um prato p.
 - ullet Se t=2, então seguem dois inteiros L_i e R_i $(1\leq L_i\leq R_i\leq N)$ e você deve responder a quantidade de pratos pedidos pelos alunos dentre os pratos P_l, P_l+1, \ldots, P_r .

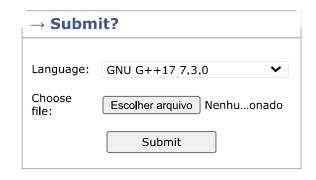
Output

Para cada pergunta do tipo 2, você deve responder o que foi descrito no enunciado.

Examples







→ Last submissions		
Submission	Time	Verdict
130710956	Oct/03/2021 19:02	Accepted
130710887	Oct/03/2021 19:02	Time limit exceeded on test 3

03/10/2021 14:05 Problem - E - Codeforces



Codeforces (c) Copyright 2010-2021 Mike Mirzayanov The only programming contests Web 2.0 platform Server time: Oct/03/2021 14:05:24^{UTC-3} (g1).

Desktop version, switch to mobile version.

Privacy Policy

Supported by



