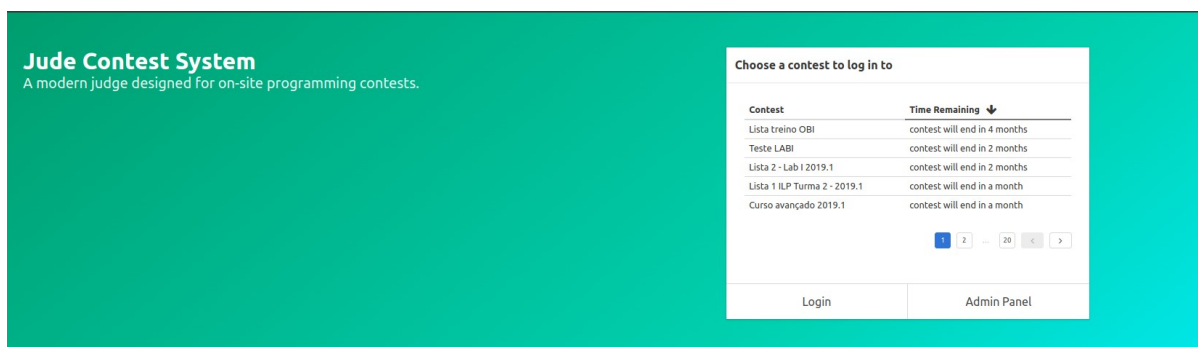


Evento do Jude



Como o próprio nome já diz, o Jude Contest System é um “*juiz moderno projetado para concursos de programação*”. O sistema costuma avaliar os problemas na ordem em que eles são submetidos. No entanto, os desenvolvedores da plataforma resolveram realizar um evento de final de semana para incentivar os programadores a escreverem menos linhas de código para resolver os problemas. Assim, os programas que tiverem menos linhas de código terão prioridade na fila e serão executados primeiro. Porém, o Jude consegue julgar só ‘P’ códigos por minuto e códigos são submetidos continuamente.

ENTRADA

Na primeira linha da entrada será dado um inteiro ‘T’ ($1 \leq T \leq 300$) que indicará o total de tempo (em minutos) de julgamento e um inteiro ‘P’ ($1 \leq P \leq 10$) que indicará quantos programas serão julgados por minuto. Em cada uma das próximas ‘T’ linhas será dado um inteiro ‘N’ ($1 \leq N \leq 100$), que representa quantos programas foram submetidos no minuto T_i , seguido de ‘N’ inteiros ‘Q’ ($1 \leq Q \leq 1000$) que representam a quantidade de linhas de código de cada programa submetido para avaliação.

SAÍDA

Imprima os programas que serão executados durante o tempo ‘T’.

| Entrada | Saída |
|--|-----------|
| 2 2 (2 minutos de julgamento e 2 programas julgados por minuto) 5 26 17 10 20 9 (5 programas submetidos no 1º minuto, seguido do nº linhas dos 5 programas) 1 7 (1 programa submetido no 2º minuto, seguido do nº de linhas do programa) | 9 10 7 17 |
| 2 1 3 7 9 3 2 5 8 | 3 5 |