2/23

최백준 choi@startlink.io

Yokohama Regional Contest 2018

https://icpc.iisf.or.jp/2018-yokohama/asiaregional/

- 문제 셋: https://www.acmicpc.net/category/detail/1982
- 공식 홈페이지: https://icpc.iisf.or.jp/2018-yokohama/asiaregional/
- Codeforces Gym: https://codeforces.com/gym/102082

공식 통계

https://icpcsec.firebaseapp.com/standings/

문제	Solved	First Solve	난이도	코딩 난이도
A	60	0:09	1	2
B	48	0:19	2	3
C	53	0:25	3	1
D	19	0:13	5	5
E	9	1:08	7	7
F	3	4:30	8	11
G	36	0:35	4	4
H	2	2:57	10	8
I	4	2:00	11	9
J	5	1:58	9	10
K	19	1:17	6	6

Digits Are Not Just Characters

https://www.acmicpc.net/problem/16739

Arithmetic Progressions

https://www.acmicpc.net/problem/16740

- 입력으로 주어진 집합으로 만들 수 있는 등차 수열 중에서 가장 긴 것을 찾는 문제
- $2 \leq N \leq 5,000$

Emergency Evacuation

https://www.acmicpc.net/problem/16741

Shortest Common Non-Subsequence

https://www.acmicpc.net/problem/16742

- 0과 1로 이루어진 두 수열이 주어짐
- $1 \leq$ 길이 $\leq 4{,}000$
- 두 수열의 부분 수열이 아니면서 가장 긴 것을 구하는 문제 (부분 수열은 연속 가능)

Eulerian Flight Tour

https://www.acmicpc.net/problem/16743

- 무방향 그래프를 오일러 회로가 존재하게 간선을 추가하는 문제
- $3 \leq N \leq 100$

Fair Chocolate-Cutting

https://www.acmicpc.net/problem/16744

- 볼록 다각형을 나누는 선분을 구해보자.
- 선분은 넓이를 1/2로 나눠야 하고, 최소 길이, 최대 길이를 구하는 문제
- $3 \leq N \leq 5,000$

What Goes Up Must Come Down

https://www.acmicpc.net/problem/16745

- 길이가 N인 정수 수열을 증가 수열 + 감소 수열로 만들기 위한 교환의 최소 횟수
- 교환은 인접한 수만 가능
- $1 \leq N \leq 100,000$
- $1 \leq 4 \leq 5 \geq 3 \geq 2$

Four-Coloring

https://www.acmicpc.net/problem/16746

- 평면 그래프 4색 문제
- 조건 1: 간선은 직선
- 조건 2: 간선의 기울기는 45도의 배수
- $3 \leq N \leq M \leq 10,000$

Ranks

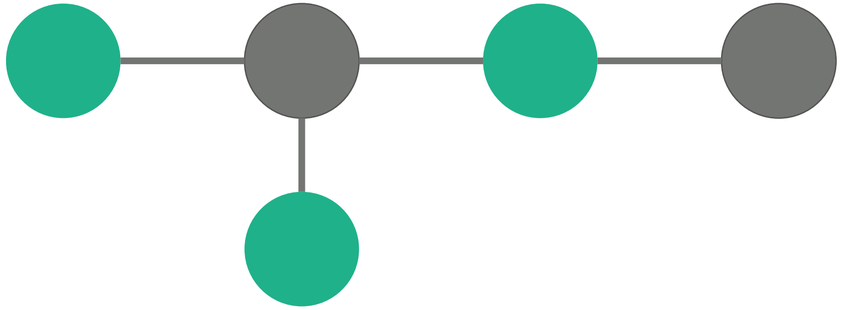
https://www.acmicpc.net/problem/16747

- 크기가 N×M인 0과 1로 이루어진 행렬 A (1 ≤ N, M ≤ 1,000)
- 모든 (i, j)에 대해서, (i, j)를 flip 했을 때, Rank가 증가, 감소, 그대로인지 알아내는 문제

Colorful Tree

https://www.acmicpc.net/problem/16748

- 트리와 쿼리 문제
- $2 \leq N \leq 100,000$
- $1 \leq M \leq 100,000$
- 쿼리 1: 정점의 색을 변경
- 쿼리 2: 같은 색으로 이루어진 가장 작은 서브 트리의 크기



Sixth Sense

https://www.acmicpc.net/problem/16749