**MC621/MC821\_03/08**

**Escala:**

muito fácil < fácil < médio < difícil < muito difícil

**[OK] (A) ()**

Ad hoc, com força bruta dá pra passar

**(B) ()**

PD, distância de edição modificada

**(C) Work Scheduling (difícil)**

Grafos, emparelhamento máximo em grafos gerais (maximum matching)

**(D) Consistent Verdicts (??)**

Não sei

**(E) Fat Hobbits (difícil)**

Grafos, conjunto independente máximo em grafos de comparabilidade

**(F) Salary (muito fácil)**

Ad hoc, manipulações em big integer

12395321 -> 12355321

1234321 -> 1234321

1234521 -> 1235321

**(G) Assignments (médio)**

PD com bitmasks (e uma ordem de preenchimento diferenciada)

**(H) Boxes (fácil)**

PD, cuidado com overflow

**(I) Median on the Plane (fácil)**

Geometria (bem pouco), ordenação por sentido do vetor

**(J) Sum of Sequential Numbers (muito fácil)**

Ad hoc, soma de PAs, busca (poderia ser mais difícil com outros limites)

g++ J.cpp && ./a.out < a.in

**(K) Cleaning Robot (médio)**

Grafos, BFS para descobrir grafo, backtracking para encontrar caminho hamiltoniano mínimo. Implementação meio chata.

**(L) Assembly line (fácil)**

Ad hoc, busca binária para encontrar valor ótimo.