

Optymalizacja dyskretna

XIV Wakacyjne Warsztaty Wielodyscyplinarne

W ramach kwalifikacji na te warsztaty do rozwiązania są dwa zadania optymalizacyjne:

- Japan Crossword
- Santa Claus and the Presents

Oczywiście bardzo ciężko znaleźć optymalne rozwiązania, dlatego Waszym zadaniem jest napisane jak najlepszych heurystyk. Radzę sprawdzić dużo różnych pomysłów, czasami najprostsze idee okazują się najlepsze :)

Język programowania nie ma znaczenia (o ile można w nim wysłać rozwiązania na SPOJu). Wezmę pod uwagę, że wolniejsze języki programowania mogą dostawać gorsze wyniki.

Rozwiązania można (a nawet trzeba) zgłaszać na SPOJu (oczywiście im lepszy wynik, tym lepiej). Finalne rozwiązanie należy wysłać na adres bartosz.kostka <at> stud.cs.uni.wroc.pl). Mail powinien zawierać:

- login na SPOJu (razem z osiągniętymi wynikami),
- kod źródłowy rozwiązania,
- krótki opis swojego rozwiązania, szczególnie skupić się na zastosowanych heurystykach.

Można zrobić jedynie jedno zadanie. Moja idea była taka, aby można było się skupić na jednym zadaniu, a dwa są tylko dlatego, aby nie wykluczyć osób, którym nie będzie się podobało pierwsze zadanie. Jedno dobrze zrobione zadanie jest dużo więcej warte niż dwa średnio zrobione zadania. Liczy się osiągnięty wynik i sprawdzone pomysły.

Wszelkie pytania proszę wysłać mailem bartosz.kostka <at> stud.cs.uni.wroc.pl.

Powodzenia!