

Weryfikacja: j/

Problem J: Routing

HISTORIA:

- wersja 1.0: 2007, Szymon Acedanski

dokument systemu SINOL 1.3.1

1 Wykonane prace

- Sprawdzenie treści zadania.
- Przygotowanie alternatywnego rozwiązania. Użyty algorytm jest bardzo podobny do tego opisanego w dokumencie opracowania. Oto krótki komentarz autora:

To zadanie zrobiłem w czasie $O(n^3)$, zamiast $O(n^3 * \log n)$
Wstawianie do kolejki priorytetowej wykonywane jest tylko $3 * O(n^2)$ razy.
Ponieważ do każdego wierzchołka w drugim grafie g mogą wchodzić maksymalnie
tylko 3 różnowartościowe krawędzie.

- Sprawdzenie poprawności testów. Tutaj okazało się, że jeden z testów wyglądał na obcięty. Poprawiliśmy generator testów.

Napisałem program do zadania 2006j. Sprawdzając, że przechodzi on wszystkie testy poza testem 6. W teście 6 jest błąd. Liczba krawędzi podana w zadaniu jest większa niż liczba linii.

- Przeglądanie testów pod względem brakujących przypadków itp.

2 Modyfikacje

- Poprawiono generator testów oraz wygenerowano na nowo jest j6.in.