

# Pockets

## Weryfikacja

Marcin Pilipczuk, Marek Cygan

W ramach weryfikacji zostało zrobione:

1. Przeczytaliśmy treść zadania i opisy rozwiązania. Nie stwierdziliśmy żadnych usterek, opis rozwiązania jest klarowny, zrozumieliśmy i, co najważniejsze, poprawny.
2. Przed czytaniem opisu rozwiązania wymyśleliśmy i zaimplementowaliśmy rozwiązanie weryfikacyjne. Rozwiązanie to jest bardzo podobne do rozwiązania wzorcowego, w implementacji korzysta jednak z map STLowych, przez co złożoność jego urasta do  $O(kn^2 \log n)$ . Rozwiązanie to działa w porównywalnych czasach do autorskiego rozwiązania w Javie, czyli jest zauważalnie wolniejsze od autorskiego rozwiązania w C++.
3. Przy pomocy programu weryfikacyjnego i assertów wewnątrz jego zweryfikowaliśmy poprawność testów i wyników testów. Testy są bardzo dobrze przygotowane, odpowiedzi są poprawne.
4. Przejrzeliśmy kody autora.

Całkowicie akceptujemy zmianę autora opracowania zwiększającą liczbę możliwych zgłęć do 128. Umożliwia to stworzenie maksymalnego testu. W związku z brakiem jakichkolwiek usterek, poza dodaniem niniejszego dokumentu i rozwiązania weryfikacyjnego, nie dokonywaliśmy żadnych zmian w paczce.