

Sweet Butter butter.cpp

Χρησιμοποιώντας τον Dijkstra για κάθε cow(n φορές)
βρίσκουμε το shortest path από κάθε cow(source) σε κάθε
pasture στον `d[COW_PASTURE][PASTURES]`. Ο Dijkstra πρέπει
να υλοποιηθεί με `heap(priority_queue, set(multiset ή γράψετε
μια συνάρτηση για να ξέρει το set πότε 2 στοιχεία είναι ίσα))`
δίοτι χωρίς heap είναι πολυπλοκότητας
 $O(N * P * P) = 500 * 800 * 800 = 320000000$ και δεν περνά το time
limit(όπως και ο Floyd-Warshall) ενώ με το heap $O(N * P * \log(P))$
Σημείωση: ο λογάριθμος έχει βάση το 2. Αθροίζουμε τις
αποστάσεις των cows για κάθε pasture και επιλέγουμε το
pasture με την πιο μικρή συνολική απόσταση.