Geolocation

Σε ένα πάρκο είναι τοποθετημένες κάποιες κεραίες οι οποίες μπορούν να εντοπίζουν το σήμα που εκπέμπουν τα κινητά τηλέφωνα. Αν γνωρίζουμε τις αποστάσεις του κινητού τηλεφώνου από τις κεραίες τότε μπορούμε να βρούμε που βρίσκεται αυτό το κινητό τηλέφωνο. Υπάρχει όμως ένα πρόβλημα: δεν γνωρίζουμε σε ποια κεραία αντιστοιχεί η κάθε απόσταση. Παρόλα αυτά μπορούμε να βρούμε κάποιες πιθανές θέσεις.

4 κεραίες με συντεταγμένες: 0 0 0 1 1 0 1 1 1 μία ερώτηση 0 1 1 2 αποστάσεις (τετραγωνισμένες)	4 0 0 0 1 1 0 1 1 4 πιθανές θέσεις: (0,0) (0,1) (1,0) (1,1)
3 0 4 0 1 1 3 1 1 5 8	?

(όταν λέμε ότι οι αποστάσεις είναι τετραγωνισμένες εννοούμε ότι η πραγματική απόσταση είναι η τετραγωνική ρίζα της δοσμένης απόστασης)

Θα σας βοηθήσει:

https://onecompiler.com/cpp/44e3vhk6w

https://codeforces.com/problemset/problem/1220/G

LIVEWORKSHEETS