

Opgave 2

Betragt det maksimale delsumsproblem i 2 dimensioner (jfr. opgave 7.7.7 i [Bentley]).

- a) Skriv en algoritme, der løser dette problem.
- b) Hvor mange additioner udfører algoritmen?
- c) En moderne datamaskine kan udføre en addition på 10^{-6} sekunder. Hvor lang tid bruger algoritmen på at lægge tal sammen, når $n = 1000$, $n = 10000$, $n = 100000$?