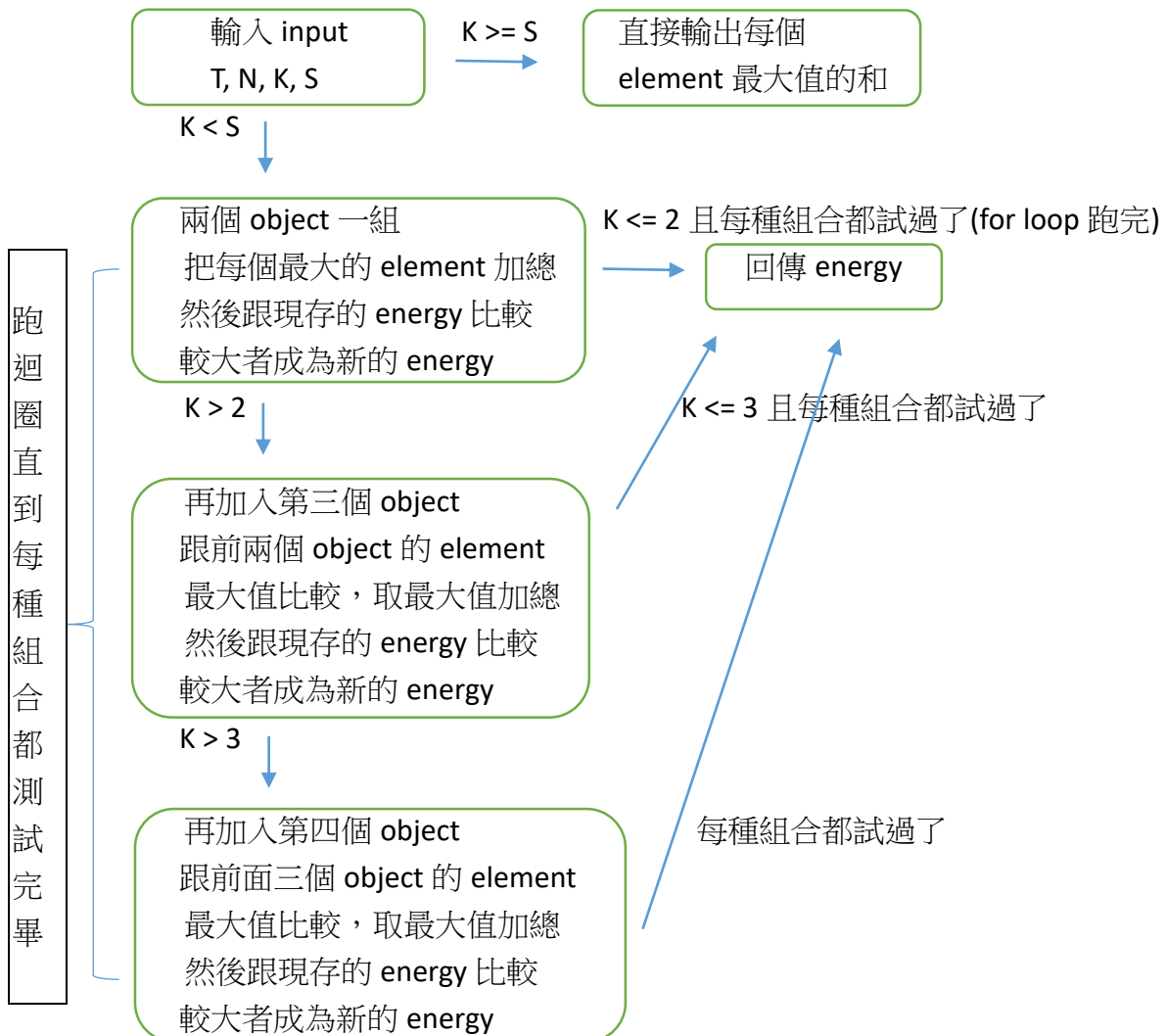


Magical Elements

105072123 黃海茵

flowchart:



Time complexity:

當 $K \geq S$ 是 $O(SN)$ 。

當 $K < S$ 時，會進入 function findmax 的迴圈中，所以是 $O(SN^K)$ 。

Description:

先將每個 input element 存在 element 的 2D array 中。如果 $K \geq S$ ，就直接 output 所有 element 最大值的總和。

但若 $K < S$ ，則進入窮舉的 for loop 中，測試每種組合然後找出最大的 energy。