

1) $ans \leftarrow 0$

$n \leftarrow \text{text's length}$

$m \leftarrow \text{pattern's length}$

for $i \leftarrow 0$ to $n - m + 1$ do

$j \leftarrow 0$

while $j < m$ and $\text{text}[i+j] = \text{pattern}[j]$ do

$j \leftarrow j + 1$

if $j = m$ then

for $k = 0$ to $m - 1$ do

$ans \leftarrow ans + i + k$

return ans

2) worst case : $n * m$

(กรณีที่ pattern ที่ตรวจสอบยาวเกือบจะเท่ากับ text)