aper   qaer   2

abc   abc   0

xab   axb   2

xyz   pqr   6

$recur(i, j, s_1, s_2)$:

if $(i = s_1.len$ && $j = s_2.len)$ return 0

if $(i = s_1.len)$ return $s_2.len - j$

if $(j = s_2.len)$ return $s_1.len - i$

if $(s_1[i] == s_2[j])$ return $recur(i+1, j+1, s_1, s_2)$

$opt1 = recur(i+1, j, s_1, s_2)$

$opt2 = recur(i, j+1, s_1, s_2)$

return $\min(opt1, opt2)$

aper   qaer

$\downarrow$

2

qaer

1+2   1+3

per qaer

1+2

es qaes

1+3

qaes

1+4

2+1

aer

0+1

es

" "

" "

)0

es

r

1+3

qaes

1+1

1+2

raes

es

es

)0

1+0

es aer

1+1

per aer

2+1

1+1

per

aer aer

1+1

aper aer

1+1

r r

1+0

es r

1+1

per

es es

0+1

per es

2+1

3+1

per "

2+1

es "

r r

per es

1

"" qaes