

Levenshtein Distanz

	-	b	a	n	a	n	e
-	0	1	2	3	4	5	6
a	1	1	1	2	2	3	4
n	2	2	2	1	2	3	4
a	3	3	2	2	1	2	3
n	4	4	3	2	2	1	2
a	5	5	4	3	2	2	2
s	6	6	5	4	3	3	3

Levenshtein Distanz

	-	b	a	n	a	n	e
-	0	1	2	3	4	5	6
a	1						
n	2						
a	3						
n	4						
a	5						
s	6						

Levenshtein Distanz

	-	b	a	n	a	n	e
-	0	1	2	3	4	5	6
a	1						
n	2						
a	3						
n	4						
a	5						
s	6						

Levenshtein Distanz

	-	b	a	n	a	n	e
-	0	1	2	3	4	5	6
a	1	1					
n	2						
a	3						
n	4						
a	5						
s	6						

$b \neq a$

$d[1,1] = \min(0+1, 1+1, 1+1)$

$d[1,1] = 1$

Levenshtein Distanz

	-	b	a	n	a	n	e
-	0	1	2	3	4	5	6
a	1	1	1				
n	2						
a	3						
n	4						
a	5						
s	6						

$a == a$

$$d[1,2] = d[0,1]$$

Levenshtein Distanz

	-	b	a	n	a	n	e
-	0	1	2	3	4	5	6
a	1	1	1	2			
n	2						
a	3						
n	4						
a	5						
s	6						

$n \neq a$

$$d[1,3] = \min(2+1, 3+1, 1+1)$$

$$d[1,3] = 2$$

Levenshtein Distanz

	-	b	a	n	a	n	e
-	0	1	2	3	4	5	6
a	1	1	1	2	3	4	5
n	2	2	2	1	2	3	4
a	3	3	2	2	1	2	3
n	4	4	3	2	2	1	2
a	5	5	4	3	2	2	2
s	6	6	5	4	3	3	3

...

Levenshtein Distanz

	-	b	a	n	a	n	e
-	0	1	2	3	4	5	6
a	1	1	1	2	3	4	5
n	2	2	2	1	2	3	4
a	3	3	2	2	1	2	3
n	4	4	3	2	2	1	2
a	5	5	4	3	2	2	2
s	6	6	5	4	3	3	3

Ersetzen(e, s)

banans

Levenshtein Distanz

	-	b	a	n	a	n	e
-	0	1	2	3	4	5	6
a	1	1	1	2	3	4	5
n	2	2	2	1	2	3	4
a	3	3	2	2	1	2	3
n	4	4	3	2	2	1	2
a	5	5	4	3	2	2	2
s	6	6	5	4	3	3	3

Ersetzen(e, s)
Einfügen(a)

banan**s**
banan**a**s

Levenshtein Distanz

	-	b	a	n	a	n	e
-	0	1	2	3	4	5	6
a	1	1	1	2	3	4	5
n	2	2	2	1	2	3	4
a	3	3	2	2	1	2	3
n	4	4	3	2	2	1	2
a	5	5	4	3	2	2	2
s	6	6	5	4	3	3	3

Ersetzen(e, s)
Einfügen(a)
Behalten(n)
Behalten(a)
Behalten(n)
Behalten(a)
Löschen(b)

banan**s**
banan**a**s
banan**a**s
banan**a**s
banan**a**s
banan**a**s
ananas