

# 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 )

banans

bananas



## 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 )

banans

bananas

bananas

bananas

bananas

bananas

ananas