

Alignment von $u = \text{ATCCGAT}$ und $v = \text{TGCATAT}$ (EHK)

D	ε T G C A T A T							
	ε	A	T	C	C	G	A	T
ε	0	1	2	3	4	5	6	7
A	1	1	2	2	3	3	4	5
T	2	2	2	3	3	4	4	5
C	3	2	2	2	3	3	4	5
C	4	3	3	3	3	4	4	5
G	5	4	3	3	4	4	5	6
A	6	5	4	4	5	5	6	7
T	7	6	5	5	6	6	7	7

T	ε T G C A T A T							
	ε	T	G	C	A	T	A	T
ε	↓	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘
T	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
G	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
C	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
A	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
T	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
A	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
T	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘

$$D[2,4] = 4 = \begin{cases} D[1,4] + 1 \\ D[1,3] + 1 \\ D[2,5] + 1 \end{cases}$$

$$D[1,7] = 6 = D[1,6] + 1$$

$$T[2,4] = \{\uparrow, \swarrow, \leftarrow\}$$

$$T[1,7] = \{\leftarrow\}$$