$A =$

	N	V
N	0.2	0.8
V	0.5	0.5

$B =$

	fish	swim	...
N	0.7	0.1	
V	0.1	0.4	
⋮			

	N	V
π	0.6	0.4

לפי תנאים אלה נאתחל את עמ׳ C

לפי נוסחה:

$$C(i,1) = \pi(1,i) \cdot B(i, id(w_1))$$

$C =$

	fish	swim	...
N	0.42	0.0084	
V	0.04	0.1344	

$$C(N,1) = 0.6 \cdot 0.7 = 0.42$$

$$C(V,1) = 0.4 \cdot 0.1 = 0.04$$

נחשב את העמודה של swim לפי נוסחה:

$$C(i,j) = \max[C(k,j-1) \cdot A(k,i) \cdot B(i, ind(w_j))]$$

$$C(N, swim) = \max[\, C(N, fish) \cdot A(N,N) \cdot B(N, swim),$$
$$C(V, fish) \cdot A(V,N) \cdot B(N, swim)\,]$$

$$= \max[\, \overset{0.0084}{\overline{0.42 \cdot 0.2 \cdot 0.1}} \,,\, \overset{0.002}{\overline{0.04 \cdot 0.5 \cdot 0.1}}\,] = 0.0084$$

$$C(V, swim) = \max[\, C(N, fish) \cdot A(N,V) \cdot B(V, swim),$$
$$C(V, fish) \cdot A(V,V) \cdot B(V, swim)\,]$$

$$= \max[\, \overset{0.1344}{\overline{0.42 \cdot 0.8 \cdot 0.4}} \,,\, \overset{0.008}{\overline{0.04 \cdot 0.5 \cdot 0.4}}\,] = 0.1344$$

ניצור את D בהתבסס על אותו חישוב:

$D =$

	fish	swim	...
N	0	1	
V	0	1	

כלומר עבור "fish swim" קיבלנו:

$P(N,N) = 0.00352$

$P(N,V) = 0.0564$

כך ש (N,V) הוא התיוג הנפוץ ביותר.