

M-step

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>count</i>
<i>t</i>	<i>f</i>	<i>t</i>	<i>t</i>	<i>t</i>	0.71
<i>t</i>	<i>f</i>	<i>t</i>	<i>t</i>	<i>f</i>	0.29
<i>f</i>	<i>f</i>	<i>t</i>	<i>t</i>	<i>f</i>	4.2
$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$
<i>f</i>	<i>t</i>	<i>t</i>	<i>t</i>	<i>f</i>	2.3

$P(A)$   
 $P(B)$   
 $P(E|A, B)$   
 $P(C|E)$   
 $P(D|E)$

E-step