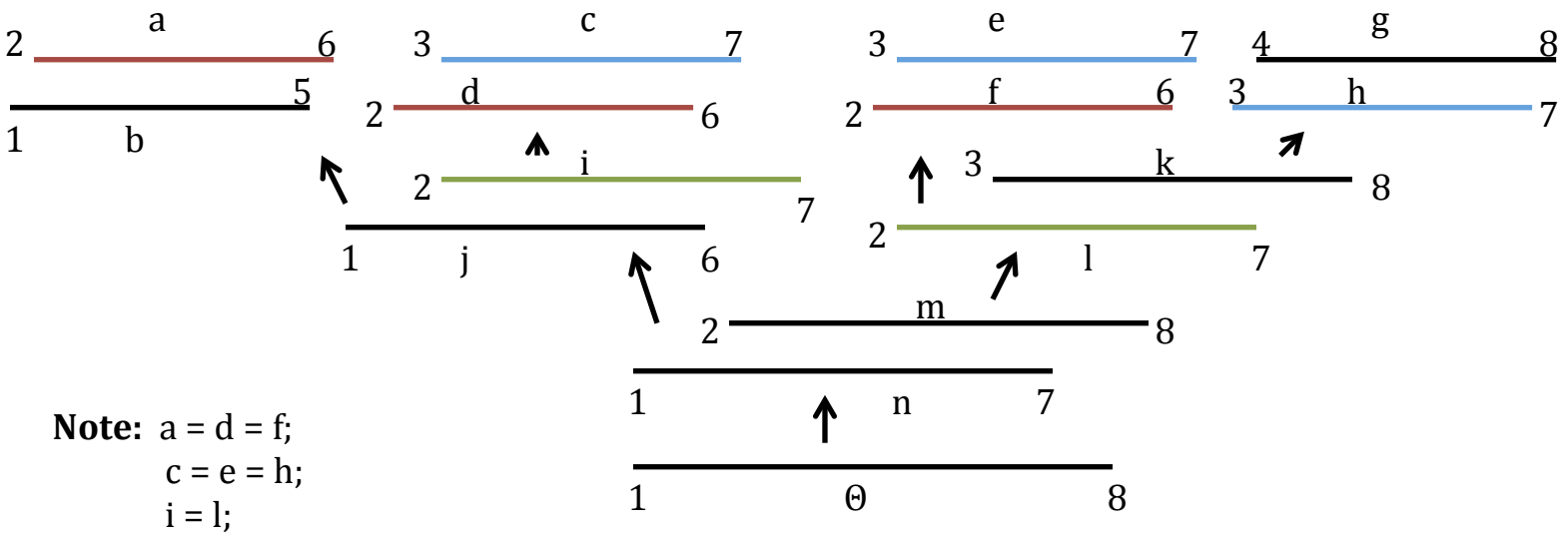
Table 1. MFE values coupled with dynamic programming scheme of figure below

Ending nucleotide number

Starting nucleotide number	8	7	6	5	4	3	2	1
1	$\text{Min}\begin{cases} cell(1,7)+1nt \\ cell(2,8)+1nt \\ \Theta \end{cases}$	$\text{Min}\begin{cases} cell(1,6)+1nt \\ cell(2,7)+1nt \\ n \end{cases}$	$\text{Min}\begin{cases} a+1nt \\ b+1nt \\ j \end{cases}$	b	∞	∞	∞	∞
2	$\text{Min}\begin{cases} cell(2,7)+1nt \\ cell(3,8)+1nt \\ m \end{cases}$	$\text{Min}\begin{cases} a+1nt \\ c+1nt \\ i \end{cases}$	a	∞	∞	∞	∞	
3	$\text{Min}\begin{cases} c+1nt \\ g+1nt \\ k \end{cases}$	c	∞	∞	∞	∞		
4	g	∞	∞	∞	∞			
5	∞	∞	∞	∞				
6	∞	∞	∞					
7	∞	∞						
8	∞							



Note: a = d = f;
c = e = h;
i = l;