

# Úloha 1

Přiřadte naměřené rezonanční frekvence protonů vybraným atomům vodíku v dvojšroubovici DNA

5' GCTT3'

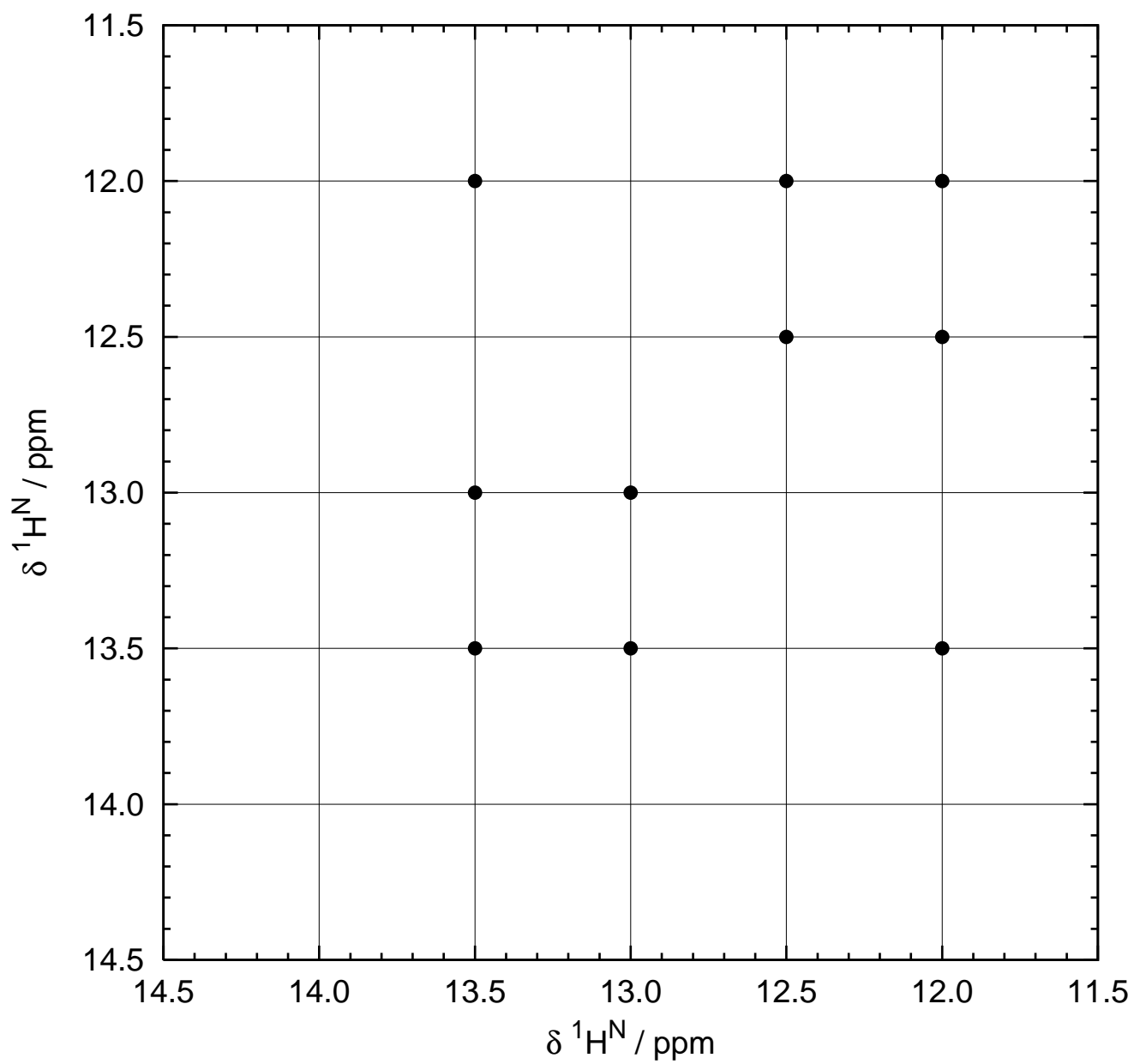
3' CGAA5'

1. Do rámečku zapište číslo spektra NOESY:

2. Vyplňte tabulku rezonančních frekvencí:

Nukleotid	$\delta^1\text{H}^{\text{N}}$ / ppm	$\delta^1\text{H}6/\text{H}8$ / ppm	$\delta^1\text{H}1'$ / ppm
G 1	12,5		
C 2			
T 3			
T 4			
A 1'		8,3	
A 2'			
G 3'			
C 4'			

Spectrum 1



Spectrum 1

