**Úloha 2: Nukleotidy**

1. Zapište číslo nukleotidu:
2. Uveďte název nukleotidu:
3. Uveďte, zda je nukleotid součástí molekuly DNA nebo RNA:
4. Uveďte hodnotu torzních úhlů:

α= β= γ= δ= ε= ζ= χ=
5. Uveďte konformaci pentosového kruhu pomocí konvence *endo/exo*:
6. Uveďte hodnotu pseudorotační fáze pentosového kruhu:
7. Uveďte konformaci pentosového kruhu pomocí symbolu *E*: