

Téma 11 úkol 3

Zadání:

Určete, jakým typem vazby jsou vzájemně vázány dusíkaté báze adenin s thyminem a guanin s cytosinem ve struktuře DNA:

- a) Londonovy disperzní síly
- b) vodíkové vazby
- c) kovalentní vazby
- d) iontové vazby

Správné řešení: b

Řešení:

Již ze střední školy víte, že DNA obsahuje čtyři dusíkaté báze – adenin, thymin, guanin a cytosin.

Adenin s thyminem se pojí dvěma **vodíkovými vazbami** a guanin s cytosinem třemi **vodíkovými vazbami**.