

Processando o DNA

Ah, vejo que você abriu mais um desafio!

Sem enrolação, preciso fazer um conversor de DNA, mas não estou a fim, então vocês farão isso pra mim.

O esquema é simples, o DNA possui 4 bases (A, T, G, C) e elas combinam entre si formando pares.

- A base A só se combina com a base T.
- A base T só se combina com a base A.
- A base G só se combina com a base C.
- A base C só se combina com a base G.

No fim, vocês deverão retornar o DNA resultante de acordo com as regras de par.

ENTRADA

Uma lista com n elementos, onde cada elemento é uma base representada por A, T, G ou C.

SAÍDA

Uma lista que traz o DNA resultante de acordo com as regras de pareamento das bases.

EXEMPLO

ENTRADA	SAÍDA
["A", "C", "G", "A", "T"]	["T", "G", "C", "T", "A"]
["G", "G", "C", "A", "T", "G", "C"]	["C", "C", "G", "T", "A", "C", "G"]
["A", "A", "T", "T", "G", "G", "C", "G"]	["T", "T", "A", "A", "C", "C", "G", "C"]