

1) Napište funkci to\_upper  
f("aAa") → "AAA"

2) Napište funkci count  
f("abacda", "a") → 2

3) Napište funkci isdigit  
f("123") → True

4) Napište funkci replace  
f("abcababc", "abc", "x") → "xabx"

5) Napište funkci center  
f("abc", 7) → " abc "

6) Napište funkci, která seznam čísel převede na seznam změn  
f([1,3,-2,-2,5]) → [2,-5,0,7]

7) Napište funkci, která zazipuje dva seznamy, první od začátku a druhý od konce  
f([1,2,3],[4,5,6]) → [1,6,2,5,3,4]

8) Napište funkci, která spočítá sousedící výskyty čísla a vytvoří seznam dvojic znaků a výskytů  
f([1,1,1,9,3,3]) → [(1,3),(9,1),(3,2)]

9) Napište funkci, která dešifruje "tam a zpátky"  
"abcd"  
"hgfe"  
→ "abcdefgh"

10) Napište funkci, která dešifruje "plot"  
"aceg"  
"bdfh"  
→ "abcdefgh"

11) Napište funkci, která dešifruje "hada"  
"adeh"  
"bcfg"  
→ "abcdefgh"

12) Napište funkci, která dešifruje "šneka"  
"abcd"  
"lmne"  
"kpod"  
"jihg"  
→ "abcdefghijklmnop"