

Zadanie:

Vstupný reťazec (pozostáva zo znakov z množiny [a-zA-Z0-9]) je potrebné zakódovať nasledovným algoritmom:

1. Za každý znak, ktorý je číslica sa vloží taký počet "=" aká je hodnota čísla. (za 3 sa vloží "===")
2. Každý znak z množiny [a-z] sa nahradí jeho uppercase predchodcom. ("j" bude nahradené znakom "I". "a" bude nahradené znakom "Z")
3. Každý podreťazec 2 a viac rovnakých znakov nasledujúcich za sebou (napr. "aaa", "BB", "JJJJ") bude nahradený číslom počtu výskytu znakov v podreťazci a daným znakom. To celé uzavreté medzi znaky "*" (napr. "aaa" bude nahradená *3a*, "=" bude nahradené *=2=*, "JJJJ" bude nahradené *5J*)
4. Každý znak sa nahradí znakom, ktorý má v ascii tabuľke o 10 väčšie ordinálne číslo. (napr. "A" s ascii kódom 65 bude nahradené znakom "K" s ascii kódom 75)

Napiš kódovací algoritmus.

Príklad:

Reťazec "Pf2016" sa zakóduje na **ZO<4<G4::G@4@G4**

pravidlo	vstup	výstup po aplikovaní pravidla
1	Pf2016	Pf2==01=6=====
2	Pf2==01=6=====	PE2==01=6=====
3	PE2==01=6=====	PE2*2=*01=6*6=*
4	PE2*2=*01=6*6=*	ZO<4<G4::G@4@G4

Reťazec "nbusr123" sa zakóduje na **WK^[\;G<4<G4=4=G4**

Reťazec "X" sa zakóduje na **b**

Reťazec "123" sa zakóduje na **;G<4<G4=4=G4**

Riešenie v **php** alebo **javascripte** pošli spolu so životopisom na kariera@movys.sk.