napisz program, który zaszyfruje wpisany napis według następującej zasady:

napis jest wprowadzany do 4-kolumnowej tablicy dwuwymiarowej wierszami, a wypisywany na ekran kolumnami (zwykle kluczem jest liczba wierszy, natomiast liczbę kolumn należy wyliczyć, ale w tym zadaniu zostawmy tak, jak było na lekcji). Przykład z zajęć znajdujący się w materiałach jest niekonsekwentny (też dobre słowo do szyfrowania) – jest jedna spacja, a powinny być dwie lub żadnej.

przykład:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| s | z | a | r |
| o | n | i | e |
| b | i | e | s |
| k | o | s | r |
| e | b | r | z |
| y | s | t | y |

wyraz: szaroniebieskosrebrzysty

wynik: sobkeyzniobsaiesrtresrzy

dane jest słowo (string wyraz)

należy utworzyć tablicę znaków o rozmiarze 4 kolumn (można napisać wersję ze zmienną k podawaną przez użytkownika), liczbę wierszy należy wyliczyć na podstawie długości wyrazu (wyraz.size())