



SOAL 1 – SCODE

Bagus adalah seorang mahasiswa yang kreatif. Dia juga orang yang tertutup. Sampai-sampai ia menuliskan catatan dibukunya dengan bahasa yang sulit dimengerti. Dia membalik setiap kata yang ditulisnya, kemudian dia merubah karakter-karakter tertentu sesuai dengan jumlah huruf dari setiap katanya. Jika jumlah huruf adalah ganjil huruf 'a' menjadi '^', 'n' menjadi '%', 't' menjadi '+', dan huruf 'l' menjadi '|'. Dan jika jumlah huruf adalah genap, huruf 'h' menjadi '#', 'i' menjadi '|', 'p' menjadi '?', dan huruf 'o' menjadi '@'.

Buatlah program untuk mempermudah membaca tulisan bagus.

Input :

Sebaris string berisi tulisan Bagus sesuai dengan cerita di atas dalam huruf kecil.

Output :

Sebaris string hasil konversi tulisan bagus dalam huruf kecil.

CONTOH INPUT :

@n#cetra 5102 s^+isrevi%u aretamus ^r^+u

CONTOH OUTPUT :

artecho 2015 universitas sumatera utara

CONTOH INPUT :

ir^c%em namalagne? m^|^did #a|luk %^d |d m^|^d %^pudihek gnay ^r^+%emes

CONTOH OUTPUT :

mencari pengalaman didalam kuliah dan di dalam kehidupan yang sementara