Scrivere un programma che, letti da input un intero N e un array di N caratteri, sostituisce ogni lettera dell'alfabeto inglese minuscola con la rispettiva maiuscola, e viceversa, ogni maiuscola con la rispettiva minuscola. Inoltre, sostituisce ogni carattere che non è una lettera dell'alfabeto con un carattere tra 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9, partendo da 0, a rotazione. Il programma deve stampare in output l'array senza aggiungere altri spazi né endl finale. Ad esempio, se N fosse pari a 15 e l'array contenesse i caratteri a%6&!=A;Zz78901 il programma dovrebbe stampare A01234a5zZ67890.