

Тэмдэгт

Гараас дарагдсан тэмдэг эгшиг үсэг(a,o,i,e,u, A, O, I, E, U) бол уг тэмдэгтийг, бусад тохиолдолд тухайн тэмдэгтэд харгалзах ascii кодыг хэвлэ.

Input

Нэг тэмдэгт

Output

Үр дүн

Example

Input:

B

Output:

66