Alfabet Morse'a

Alfabet Morse'a

Napisz program, który dokona konwersji ciągu liter na kod alfabetu Morse'a.

A .-
B -...
C -.-.
D -..
E .
F .-..
G --.
H ....
I ..
J .---
K -.-
L ..-.
M --
N -.
O ---
P .--.
Q --.-
R .-.
S ...
T -
U ..-
V ...-
W .--
X -..-
Y -.--
Z --..

Wejście
Wejście składa się z nieznanej liczby wierszy (nie więcej niż 100), w każdym wierszu znajduje się ciąg złożony z małych i wielkich liter alfabetu łacińskiego [a-zA-Z] oraz znaku spacji. Długość każdego ciągu nie przekracza 1000 znaków.

Wyjście
Zamieniony tekst na kod alfabetu Morse'a. Po każdej literze należy wstawić pojedynczy znak ukośnika /, spację zamieniamy na pojedynczy znak /.

Przykład

Wejście
SOS
AlgoLiga to fajny konkurs

Wyjście
.../---/.../
.-/..-./--./---/..-./../--./.-//-/---//.-../.-/.---/-./-.--//-.-/---/-./-.-/..-/.-./.../