#include <stdio.h>

#include <string.h>

void A()

{

printf(" \* \n");

printf(" \* \* \n");

printf("\* \*\n");

printf("\*\*\*\*\*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

}

void B()

{

printf("\*\*\*\* \n");

printf("\* \*\n");

printf("\*\*\*\* \n");

printf("\* \*\n");

printf("\*\*\*\* \n");

}

void C()

{

printf(" \*\*\*\*\n");

printf("\* \n");

printf("\* \n");

printf("\* \n");

printf("\* \n");

printf(" \*\*\*\*\n");

}

void D()

{

printf("\*\*\*\* \n");

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\*\*\*\* \n");

}

void E()

{

printf("\*\*\*\*\*\n");

printf("\* \n");

printf("\*\*\*\*\*\n");

printf("\* \n");

printf("\* \n");

printf("\*\*\*\*\*\n");

}

void F()

{

printf("\*\*\*\*\*\n");

printf("\* \n");

printf("\* \n");

printf("\*\*\*\* \n");

printf("\* \n");

printf("\* \n");

}

void G()

{

printf(" \*\*\*\*\n");

printf(" \* \n");

printf(" \* \n");

printf(" \* \*\*\n");

printf(" \* \*\n");

printf(" \*\*\* \*\n");

}

void H()

{

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\*\*\*\*\*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

}

void I()

{

printf("\*\*\*\*\*\n");

printf(" \* \n");

printf(" \* \n");

printf(" \* \n");

printf(" \* \n");

printf("\*\*\*\*\*\n");

}

void J()

{

printf(" \*\*\*\*\*\*\n");

printf(" \*\n");

printf(" \*\n");

printf(" \*\n");

printf("\* \*\n");

printf(" \*\*\*\*\* \n");

}

void K()

{

printf("\* \* \n");

printf("\* \* \n");

printf("\*\* \n");

printf("\* \* \n");

printf("\* \* \n");

printf("\* \* \n");

}

void L()

{

printf("\* \n");

printf("\* \n");

printf("\* \n");

printf("\* \n");

printf("\* \n");

printf("\*\*\*\*\*\*\n");

}

void M()

{

printf("\* \*\n");

printf("\*\* \*\*\n");

printf("\* \* \* \*\n");

printf("\* \* \* \*\n");

printf("\* \*\* \*\n");

}

void N()

{

printf("\* \*\n");

printf("\*\* \*\n");

printf("\* \* \*\n");

printf("\* \* \*\n");

printf("\* \* \*\n");

printf("\* \*\*\n");

printf("\* \*\n");

}

void O()

{

printf(" \*\*\*\*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

printf(" \*\*\*\*\n");

}

void P()

{

printf("\*\*\*\*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\*\*\*\*\n");

printf("\*\n");

printf("\*\n");

}

void Q()

{

printf(" \*\*\*\*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\* \* \*\n");

printf(" \*\*\*\* \*\n");

}

void R()

{

printf("\*\*\*\*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\*\*\*\*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

}

void S()

{

printf(" \*\*\*\*\n");

printf("\* \n");

printf("\* \n");

printf(" \*\*\*\*\n");

printf(" \*\n");

printf(" \*\n");

printf("\*\*\*\* \n");

}

void T()

{

printf("\*\*\*\*\*\*\n");

printf(" \* \n");

printf(" \* \n");

printf(" \* \n");

printf(" \* \n");

printf(" \* \n");

}

void U()

{

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

printf(" \*\*\*\* \n");

}

void V()

{

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

printf(" \* \*\n");

printf(" \*\*\n");

}

void W()

{

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\* \* \*\n");

printf("\* \* \* \*\n");

printf("\* \* \* \*\n");

printf("\*\* \*\*\n");

}

void X()

{

printf("\* \*\n");

printf(" \* \*\n");

printf(" \*\*\n");

printf(" \* \*\n");

printf("\* \*\n");

printf("\* \*\n");

}

void Y()

{

printf("\* \*\n");

printf(" \* \*\n");

printf(" \* \*\n");

printf(" \*\n");

printf(" \*\n");

printf(" \*\n");

}

void Z()

{

printf("\*\*\*\*\*\*\n");

printf(" \*\n");

printf(" \*\n");

printf(" \*\n");

printf(" \*\n");

printf("\*\*\*\*\*\*\n");

}

void (\*printFunctions[26])() =

{

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

};

int main()

{

char word[100];

printf("Enter a word: ");

scanf("%s", word);

for (int i = 0; i < strlen(word); i++)

{

if ((word[i] >= 'a' && word[i] <= 'z') || (word[i] >= 'A' && word[i] <= 'Z'))

{

if (word[i] >= 'a' && word[i] <= 'z')

{

word[i] = word[i] - 'a' + 'A';

}

printFunctions[word[i] - 'A']();

} else

{

printf("Unsupported character: %c\n", word[i]);

}

printf("\n");

}

return 0;

}