

/ Να υλοποιήσετε ένα λεξικό μετάφρασης το οποίο είναι για
K γλώσσες και περιέχει N έννοιες.
1. Ορίστε και διαβάστε τον πίνακα αυτόν
2. Υποποιήστε συνάρτηση που δέχεται σαν όρισμα λέξη από την πρώτη γλώσσα
και εκτυπώνει τη μετάφραση στις υπόλοιπες */*

```
#include <stdio.h>  
#include <string.h>
```

```
#define M 50  
#define N 7  
#define K 2
```

```
/*  
    char greek[N][M];  
    char english[N][M];  
  
    greek[i] <--> english[i]  
*/
```

```
char words[N][K][M]; /* Το λεξικό */
```

```
void init(); /* Αρχικοποίηση λεξικού */
```

```
void translate(char oros[]); /* Μετάφραση όρου */
```

```
/*
```

*words[i][0]...words[i][K-1] είναι η ίδια έννοια σε K
διαφορετικές γλώσσες*

```
*/
```

```
int main()  
{  
    char term[M]; //λέξη που θα μεταφραστεί  
  
    int i, j;  
  
    init();  
  
    printf("Give term: ");  
    scanf("%s", term);  
    translate(term);  
  
}
```

```
void init()  
{  
    int i, j;  
    printf("Give lexicon: ");
```

```

for (i=0; i<N; i++)
{
    printf("Give the words of the %d-sense: \n", i);
    for (j=0; j<K; j++)
        scanf("%s", words[i][j]);
}

printf("The lexicon is: \n");

for (i=0; i<N; i++)
{
    printf("The words of the %d-sense are: ", i);
    for (j=0; j<K; j++)
        printf("%s ", words[i][j]);
    printf("\n");
}
}

```

/ συνάρτηση που δέχεται σαν όρισμα λέξη από την πρώτη γλώσσα και εκτυπώνει τη μετάφραση στις υπόλοιπες */*

```

void translate(char oros[])
{
    int i, j;

    for (i=0; i<N; i++)
    {
        if (strcmp(words[i][0], oros)==0) {
            printf("The sense in the other languages is: ");
            for (j=1; j<K; j++) printf("%s ", words[i][j]);
        }
    }
}

```