

/ Δώστε τη δήλωση και τον ορισμό
μιας συνάρτησης η οποία να δέχεται
ως πρώτο όρισμα ένα ακέραιο αριθμό
και να επιστρέφει το ψηφίο του αριθμού
του οποίου η σειρά από τα αριστερά προς
τα δεξιά προσδιορίζεται
από ένα δεύτερο όρισμα της συνάρτησης. */*

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

```
int digit(int num, int position);
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int number;  
    int position;
```

```
    printf("Give number: ");  
    scanf("%d", &number);
```

```
    printf("Give position: ");  
    scanf("%d", &position);
```

```
    printf("The digit is %d\n", digit(number, position));
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```
int digit(int num, int position)
```

```
{
```

```
    int temp, thesi, plithos=0;  
    int pos=0;  
    temp=num;
```

```
    while (temp!=0)
```

```
    {
```

```
        plithos++;  
        temp=temp/10;
```

```
    }
```

```
    thesi=plithos-position+1;
```

```
    temp=num;
```

```
    while (temp!=0)
```

```
    {    int dig;
```

```
        pos=pos+1;  
        dig=temp%10;  
        temp=temp/10;
```

```
/* if position right to left*/  
if (pos==thesi) return dig;
```

```
}
```

```
}
```