4.1.1

4.1.2

4.1.3

```
#include<stdio.h>
      v int read (int *a,int m,int n){
         printf("Enter %d elements : ",m*n);
      v → for(int i=0;i<m;i++){</pre>
      _{V} \longrightarrow for(int \cdot j=0; j \cdot n; j++){}
          \rightarrow \rightarrow \rightarrow scanf("%d",((a+i)+j));
       v int display(int *a,int m,int n){
      _{\vee} \longrightarrow for(int \cdot i=0; i < m; i++){}
      _{V} \longrightarrow for(int \cdot j=0; j < n; j++){}
         → printf("%d⋅",(*(a+i)+j));
      v int multiplicationOfTwoMatrices(int *a,int *b,int m,int n,int q){
       printf("The Multiplication Matrix is\n");
      v → for(int i=0;i<m;i++){</pre>
      v → for(int • j=0; j < q; j++){</pre>
           \rightarrow\rightarrowint sum=0;
      \vee \rightarrow \rightarrow for(int \cdot k=0; k<n; k++){
            \rightarrow \rightarrow sum+=((*(a+i)+k))*((*(b+k)+j));
           ⇒| ⇒| printf("%d∘",sum);
28
```

```
29 → → → }

30 → → printf("\n");

31 → }

32 }
```

4.2.1

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

vtypedef·struct·Stack{

—int·top;

#unsigned·capacity;

#include<string.h>

vtypedef·struct·Stack{

#include<string.h>

vtypedef·struct·Stack{

#include<string.h>

vtypedef·struct·Stack{

#include<string.h>

vtypedef·struct·Stack{

#include<string.h>

vtypedef·struct·Stack{

#include<string.h>

winsigned·capacity;

#include<string.h>

#include
```