

FOP assignment.

Mehwish nadeem.

(455426).

ME-15B.

```
// task 01
```

```
// #include <iostream>
```

```
// using namespace std;
```

```
// int main (){
```

```
// cout<<"Please enter initials of the  
province:"<<endl;
```

```
// char province;
```

```
// cin>>province;
```

```
// switch(province){
```

```
// case 'k': cout<<"The population of KPK  
is: 10 Million"<<endl; break;
```

```
// case 'p': cout<<"The population of  
Punjab is: 20 millions"<<endl; break;
```

```
// case 'b': cout<<"The population of  
Balochistan is: 8 million"<<endl; break;
```

```
// case 's': cout <<"The population of  
Sindh is: 20 million"<<endl; break;
```

```
// default: cout<<"Wrong input";
```

```
// }
```

```
// return 0;
```

```
// }
```

// Task 02

```
// #include <iostream>
// using namespace std;
// int main (){
// cout<<"Please enter a
character:"<<endl;
// char alpha;
// cin>> alpha;
// alpha = tolower(alpha);
// switch(alpha){
// case 'a': cout<<"Vowel"<<endl; break;
// case 'e': cout<<"Vowel"<<endl; break;
// case 'i': cout<<"Vowel"<<endl; break;
// case 'o': cout<<"Vowel"<<endl; break;
// case 'u': cout<<"Vowel"<<endl; break;
// default: cout<<"It is a
consonent"<<endl;}
// return 0;
// }
```


// Task 03

```
// #include <iostream>
// using namespace std;
// int main (){

// cout<<"Please enter a number:"<<endl;
// int num;
// cin>>num;

// switch (num>0){
// case 1 : cout<<"It is a positive
// number"<<endl; break;
// case 0:
//     switch (num==0){
//         case 1: cout<<"It is 0"<<endl;
// break;
//         case 0: cout<<"It is a negative
// number"<<endl; break;
//     }
// }
// return 0;
// }
```

```
// task 04
```

```
// #include <iostream>
```

```
// using namespace std;
```

```
// int main (){
```

```
// cout<<"Please enter your age: "<<endl;
```

```
// int age;
```

```
// cin>>age;
```

```
// if (age<18){
```

```
//     if (age<=12) cout<<"you are a  
child"<<endl;
```

```
//     else cout<<"You are a  
teenager"<<endl;
```

```
// }
```

```
// else if (age >= 18) cout<<"You are an  
adult"<<endl;
```

```
// return 0;
```

```
// }
```

// Task 05

```
// #include <iostream>
// using namespace std;
// int main (){

// cout<<"Enter value 1:"<<endl;
// int num_1, num_2, num_3;
// cin>>num_1;
// cout<<"Enter value 2:"<<endl;
// cin>>num_2;
// cout<<"Enter value 3:"<<endl;
// cin>>num_3;
// int greatest;
// if (num_1>=num_2){
//     if (num_1>num_3) greatest = num_1;
//     else greatest = num_3;
// }
// else if (num_2>num_1){
//     if (num_2>num_3) greatest=num_2;
//     else greatest = num_3;
// }

// cout<<"The greatest is "<<greatest;
// return 0;
// }
```



```
// #include <iostream>
// using namespace std;
// int main (){

// cout<<"Please enter a character:
"<<endl;
// char chr;
// cin >>chr;
// chr = tolower(chr);
// if (chr == 'a') cout<<"is a vowel"<<endl;
// else {
//     if (chr == 'e') cout<<"is a
vowel"<<endl;
//     else {
//         if (chr=='i') cout<<"is a
vowel"<<endl;
//         else {
//             if (chr == 'o') cout<<"is a
vowel"<<endl;
//             else {
//                 if (chr == 'u')cout<<"is a
vowel"<<endl;
//                 else cout<<"It is a
consonent"<<endl;
//             }
//         }
//     }
// }
// return 0;
// }
```