

20005791

Trần Quốc Trọng

Đề 2:

1)

```

void output(QUANAO q) {
    cout << "Ma quan ao:" << q.MQA << "\n";
    cout << "Loai:" << q.loai << "\n";
    cout << "Kich co:" << q.kichco << "\n";
    cout << "Mau:" << q.mau << "\n";
    cout << "So Luong:" << q.so_luong << "\n";

```

}

```

void display(Tree T) {

```

```

    if (T) {

```

```

        display(T->left);

```

```

        if (strcmp(T->data.loai, "nam") == 0

```

```

            && strcmp(T->data.kichco, "s") == 0))

```

```

            output(T->data);

```

```

        display(T->right);

```

}

}



20005791

Trần Quốc Trọng

Đề 2

2) Trình bày các loại quần áo nam có SL nhiều nhất

```
int MAX = 0;
```

```
void findMax (Tree T) {
```

```
    if (T) {
```

```
        if (strcmp(T->data.loai, "nam") == 0
```

```
            && MAX < T->data.soluong)
```

```
            MAX = T->data.soluong;
```

```
        findMax (T->left);
```

```
        findMax (T->right);
```

```
    }
```

```
}
```

```
void displayMax (Tree T) {
```

```
    if (T) {
```

```
        displayMax (T->left);
```

```
        if (strcmp (T->data.loai, "nam") == 0
```

```
            && T->data.soluong == MAX)
```

```
            output (T->data);
```

```
        displayMax (T->right);
```

```
    }
```

```
}
```

// Hàm output ở câu 1