

Trường Đại Học Khoa học Tự nhiên

Lớp thực hành thầy Thái

=> [Hướng dẫn](#)



Nguyễn Quang Thắng | [Logout](#)

CONTESTS

PROBLEMS SUBMIT CODE MY SUBMISSIONS STATUS STANDINGS CUSTOM INVOCATION

A. BOOK1

time limit per test: 1 second

memory limit per test: 256 megabytes

input: standard input

output: standard output

Chú ý chung cho cả 3 bài:

- Yêu cầu của bài là thiết kế lớp nên sinh viên không cần viết hàm `main`. Thay vào đó, cần thêm dòng `#include "main.h"` vào cuối bài làm để chấm điểm.
- Hàm `main` được sử dụng để chấm bài sẽ có đôi chút khác biệt so với được cung cấp trong đề bài, nhằm phục vụ cho việc kiểm soát tính đúng đắn.
- Nếu có nhiều file trong mã nguồn, cần copy nội dung của các file vào mục nộp bài trên hệ thống, theo thứ tự: *.h, *.cpp.
- Với input VD và hàm main VD, chương trình của các bạn phải chạy ra đúng chính xác từng ký tự của output VD, ngoại trừ **các dấu cách và dấu xuống dòng sẽ được bỏ qua** trước khi so sánh.
- Đề bài của các bài là lồng vào nhau, có thể dùng mã nguồn hoàn chỉnh để nộp cho cả ba bài. Điểm của bài thi là tổng điểm của ba bài.

Thiết kế và cài đặt các lớp còn thiếu để hàm `main` sau đây hoạt động chính xác như dữ liệu:

```
#include <iostream>
```

```
int main() {
    int testID;
    std::cin >> testID;
```

Trường ĐH Khoa học Tự nhiên

Participant

→ About Group



Trang chấm bài trực tuyến dành cho sinh viên các lớp thực hành thầy Thái

→ Group Contests

- Thi cuối kỳ - T6 ca 2
- Thi cuối kỳ - T6 ca 1

```

std::cout << std::fixed << std::setprecision(2) << "Test " << testID << ":" <<
std::endl;

Fiction a("To Kill a Mockingbird", "Harper Lee", 1960, 18.99, "Pulitzer Prize");
std::cout << a.getType() << "," << a.getName() << "," << a.getAuthor() << ","
<< a.getYear() << "," << a.getPrice() << "," << a.getAward() << std::endl;

NonFiction b("Sapiens", "Yuval Noah Harari", 2011, 22.50, "History");
std::cout << b.getType() << "," << b.getName() << "," << b.getAuthor() << ","
<< b.getYear() << "," << b.getPrice() << "," << b.getGenre() << std::endl;

Comic c("Spider-Man", "Stan Lee", 1962, 12.75, "Superhero");
std::cout << c.getType() << "," << c.getName() << "," << c.getAuthor() << ","
<< c.getYear() << "," << c.getPrice() << "," << c.getSeries() << std::endl;

Book* book;
book = new Fiction("To Kill a Mockingbird", "Harper Lee", 1960, 18.99, "Pulitzer
Prize");
std::cout << book->getType() << "," << book->getName() << "," << book-
>getAuthor() << ","
<< book->getYear() << "," << book->getPrice() << "," << book->getSpecial() <<
std::endl;

book = new NonFiction("Sapiens", "Yuval Noah Harari", 2011, 22.50, "History");
std::cout << book->getType() << "," << book->getName() << "," << book-
>getAuthor() << ","
<< book->getYear() << "," << book->getPrice() << "," << book->getSpecial() <<
std::endl;

book = new Comic("Spider-Man", "Stan Lee", 1962, 12.75, "Superhero");
std::cout << book->getType() << "," << book->getName() << "," << book-
>getAuthor() << ","
<< book->getYear() << "," << book->getPrice() << "," << book->getSpecial() <<
std::endl;

```

- Thi cuối kỳ - T5 ca 2
- Thi cuối kỳ - T5 ca 1
- Thi cuối kỳ - T4 ca 2
- Thi cuối kỳ - T4 ca 1
- Thi giữa kỳ - T5 ca 2
- Thi giữa kỳ - T5 ca 1
- W6-W10
- Thi giữa kỳ - T6 ca 2
- Thi giữa kỳ - T6 ca 1
- Thi giữa kỳ - T4 ca 2
- Thi giữa kỳ - T4 ca 1
- OOP - Challenge
- OOP W1-W5
- test - for all


Thi cuối kỳ - T6 ca 1

Contest is running

01:19:33

Contestant

→ **Submit?**

Language: GNU G++20 13.2 (64 bit, wi 

Choose file: No file chosen

↑ `return 0;`
`}`

Example**input**

Copy

1

output

Copy

Test 1:

Fiction,To Kill a Mockingbird,Harper Lee,1960,18.99,Pulitzer Prize

NonFiction,Sapiens,Yuval Noah Harari,2011,22.50,History

Comic,Spider-Man,Stan Lee,1962,12.75,Superhero

Fiction,To Kill a Mockingbird,Harper Lee,1960,18.99,Pulitzer Prize

NonFiction,Sapiens,Yuval Noah Harari,2011,22.50,History

Comic,Spider-Man,Stan Lee,1962,12.75,Superhero

→ **Your points**

	Points
A	
B	
C	

Codeforces (c) Copyright 2010-2024 Mike Mirzayanov

The only programming contests Web 2.0 platform

Server time: May/31/2024 12:45:17^{UTC+7} (I2).Desktop version, switch to [mobile version](#).[Privacy Policy](#)

Powered by

