

[Thực hành](#)[Bài tập](#)[Lịch sử](#)[Bảng xếp hạng](#)[Hướng dẫn](#)

Nguyễn Mạnh Quân (B20DCCN550) 53:38

✓ PHÉP TOÁN SỐ PHỨC

Số phức (tiếng Anh: Complex number) là số có thể viết dưới dạng $a + bi$, trong đó a và b là các số thực, i là đơn vị ảo, với $i^2 = -1$. Trong biểu thức này, số a gọi là phần thực, b gọi là phần ảo của số phức.

Cho hai số phức A, B . Viết chương trình tính giá trị $(A+B)^2$

Input:

Dòng đầu tiên là số bộ test T ($T \leq 100$)

T dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm 4 số lần lượt là tử và mẫu số của phân số A và phân số B với $-10^2 \leq$ tử số, mẫu số $\leq 10^2$. Mẫu số là số khác 0.

Output:

Kết quả của hai phép tính theo định dạng $a + bi$.

Ví dụ

Input:	Output:
2	-20 + 48i
1 2 3 4	-28 + 96i
2 3 4 5	

Giới hạn thời gian: 2s

Giới hạn bộ nhớ: 65536 Kb

Bài tập này yêu cầu sử dụng hàm main cho sẵn như sau:

C/C++

```
int main() {
    int t;
    cin >> t;
    while (t--) {
        SoPhuc A;
        SoPhuc B;
        cin >> A.thuc >> A.ao >> B.thuc >> B.ao;
        SoPhuc C = binh_phuong_tong(A, B);
        hien_thi(C);
        cout << endl;
    }
}
```

Trình biên dịch

C/C++

Chọn tệp

Duyệt

Nộp bài

Lịch sử

ID

Thời gian

Bài tập

Kết quả

Thời gian

Bộ nhớ

2391491

2021-11-15
18:17:19PHÉP TOÁN SỐ PHỨC3/3 (AC)

0.02s

1548Kb

