Họ và tên : Liên Gia Bảo  
MSSV : N22DCDK009  
Lớp : D22CQDK01-N

Đề 2012

Câu 1: a)

Kết quả xuất ra như sau:

c = 1/3 + 8 = 25/3

++c: c = 28/3

a = 1/3 + 28/3

a = 31/3

d = 10

b)

PhanSo();

PhanSo(const int&,const int&);

PhanSo operator+(const PhanSo&);

PhanSo operator+=(const PhanSo&);

PhanSo operator+(const int&);

PhanSo operator++();

operator int(int);

friend ostream& operator<<(ostream&, const PhanSo&);

~PhanSo();

c. Viết lại 5 phương thức:

PhanSo(){

this->tu=0;

this->mau=1;

}

this->tu=0;

this->mau=1;

}

PhanSo(const int&tu,const int& mau){

this->tu=tu;

this->mau=mau;

if(this->mau==0){

cout<<"Mau khong duoc bang 0\n";

this->tu=0;

this->mau=0;

}

}

PhanSo operator+(const PhanSo& ps){

PhanSo newPhanSo(this->tu\*ps.mau+this>mau\*ps.tu,this->mau\*ps.mau);

return newPhanSo;

}

PhanSo operator+=(const PhanSo& ps){

this->tu=this->tu\*ps.mau+this->mau\*ps.tu;

this->mau\*=ps.mau;

return \*this;

}

PhanSo operator+(const int& iNum){

PhanSo newPhanSo(this->tu+iNum\*this->mau,this>mau);

return newPhanSo;

}

PhanSo operator++(){

this->tu+=this->mau;

return \*this;

}

operator int(int iNum){

PhanSo newPhanSo(iNum,1);

return newPhanSo;

}

friend ostream& operator<<(ostream& os, const PhanSo& ps){

os<<ps.tu<<"/"<<ps.mau;

return os;

}

~PhanSo(){

this->tu=0;

this->mau=1;

}