Stuparu Elena-Natalia

```
#include<iostream>

class fractie
{
private:
	int a;
	int b;
public:
	fractie();
	fractie(int a,int b);
	fractie(fractie& obj);
	int amplificare();
	void procent();
	~fractie();
};
fractie::fractie(){
	std::cout << "constuctor fara parametru !" << std::endl;
	std::cout << "Introduceti valori pentru a:";
	std::cin >> this->a;
	std::cout << "Introduceti valoro pentru b:";
	std::cin >> this->b;
}

fractie::fractie(int a, int b) {
	std::cout << "Constructor cu parametru !" << std::endl;
	this->a = a;
	this->b = b;
}

fractie::fractie(fractie& obj) {
```

```
	std::cout << "Constructor de copiere" << std::endl;
	this->a = obj.a;
	this->b = obj.b;
}

int fractie::amplificare() {
	return 100 / this->b;
}

void fractie::procent() {
	std::cout << "Prin amplificarea cu " <<this->amplificare() << " fractia " << this->a << "/" << this->b << " reprezinta procentul " <<  ((this->a/this->b) * 100) << "%" << std::endl;
}
fractie::~fractie() {
	std::cout << "Destructor..." << std::endl;
}
int main() {
	bool run = 1;
	fractie f1;
	fractie f2(2,5);
	fractie f3(f1);
	f1.procent();
	while(run) {
		std::cout << "Doriti sa introduceti alte valori ?(y/n)" << std::endl;
		char c;
		std::cin >> c;
		run = (c == 'y');
		if(!run) break;
		fractie f;
		f.procent();
	}
```

}