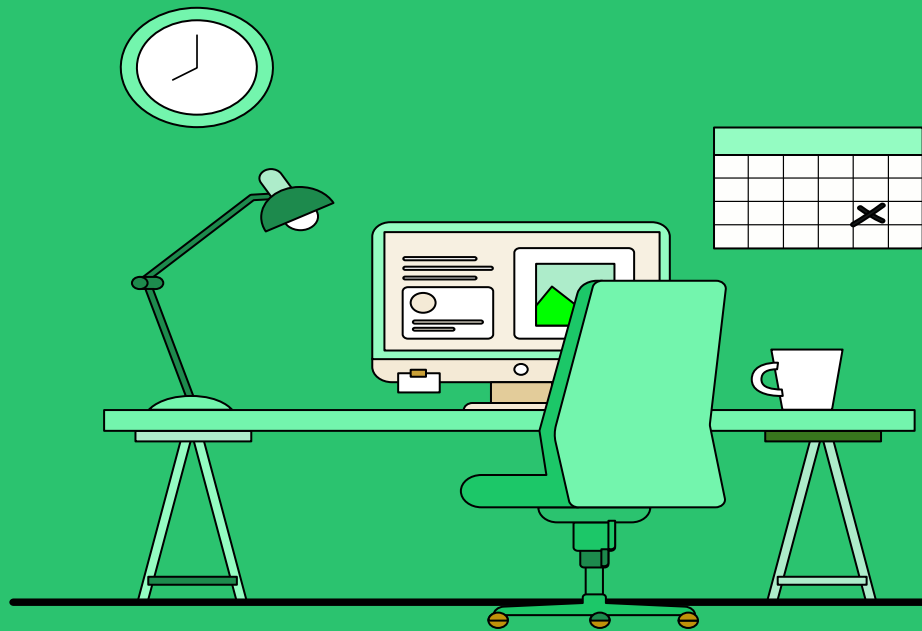


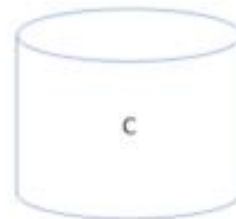
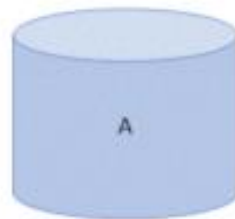
БАЗОВІ АЛГОРИТМИ

C++



Поміняємось місцями?

```
cin>>a>>b;  
c=a;  
a=b;  
b=c;
```



Алгоритми



Алгоритм — набір інструкцій, які описують порядок дій виконавця, щоб досягти результату розв'язання задачі за скінченну кількість дій.

ЧАС ДЛЯ КОДУ

Завдання

Поміняти значення двох
змінних

Задачі порозрядного ділення

```
int x, d, o;  
cin>>x;  
d=x/10;  
o=x%10;
```



ЧАС ДЛЯ КОДУ

Двозначне число поділити на
розряди (десятки та одиниці)

Пошук максимумів

```
a=5, b=3;
```

```
if (a>b) {  
    max=a;  
}else{  
    max=b;  
}
```



Пошук максимумів

Знайти найбільше значення з:

1. двох змінних
2. трьох змінних
3. n змінних



ЧАС ДЛЯ КОДУ

Знайти найбільше значення з:

1. двох змінних
2. трьох змінних
3. n змінних