

Празнични задачи

доц. д-р Нора Ангелова

Какъв е резултатът?

```
int a = 3, b = 7;  
int *pa = &a, *pb = &b;  
std::cout << *pa << " " << *pb << std::endl;
```

```
int x = *pa;  
*pa = *pb;  
*pb = x;
```

```
std::cout << *pa << " " << *pb << std::endl;
```

Размяна на стойностите

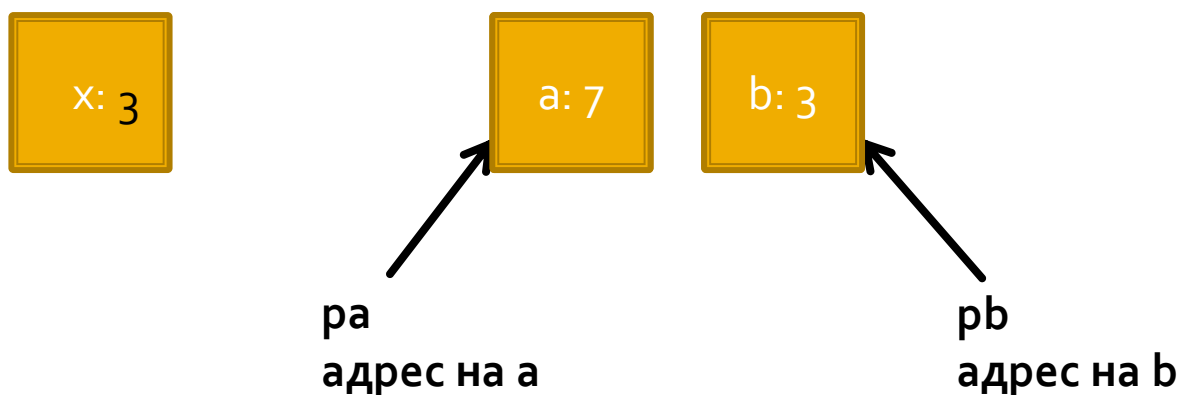
```
int a = 3, b = 7;  
int *pa = &a, *pb = &b;  
cout << *pa << " " << *pb << endl;
```

3 7

```
int x = *pa;  
*pa = *pb;  
*pb = x;
```

7 3

```
cout << *pa << " " << *pb << endl;
```



Извеждане

- Да се напише програма, която извежда на екрана – Christmas !

Почерпка или номер

- Да се напише програма, която подава едно число и пита Дядо Коледа дали детето е послушно или не. Ако Дядо Коледа каже, че детето е послушно, програмата връща числото повдигнато на степен 7, в противен случай извежда съобщение, че е непослушно.
** Не използвайте вградени функции.*

Минута е много

- Какво празнувахме на 1-ви ноември?

Денят на народните будители е общобългарски празник,
ознаменуващ делото на българските просветители, книжовници,
революционери и свети будители на възраждащия се национален
дух, стремеж към образование и книжовност.

Минута е много

- Кой са народните будители?

Кирил и Методий, Паисий Хилендарски, Петър Берон, братя Миладинови, Петко Славейков, Захари Стоянов, Васил Левски, Христо Ботев, Иван Вазов и още много българи

Народни будители

- Да се напише програма „Минута е много“. Програмата пита за име на народен будител и проверява дали въведеното име е вярно.

Вярно е всяко име, което е част от списъка.

1. За име използвайте масив от елементи от тип `char`.

Народни будители

- Да се напише програма „Минута е много“. Програмата пита за име на народен будител и проверява дали въведеното име е вярно.

Вярно е всяко име, което е част от списъка.

1. За име използвайте масив и елементи от тип `char`
2. За име използвайте низ

Следва продължение...