

## АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА ПОДАРЪК

Буквите и цифрите от паролата се въвеждат за улеснение като символи от тип char.

```
char a,b,c,d,e,f,x;  
cin>>a>>b>>c>>d>>e>>f;
```

Първите три символа са главни латински букви и се подреждат в азбучен ред.

```
if (a>b) {x=a; a=b; b=x;}  
if (a>c) {x=a; a=c; c=x;}  
if (b>c) {x=b; b=c; c=x;}
```

За следващите три символа първо се получава числовата им стойност:

```
int d1, e1, f1,y;  
d1=d-'0';  
e1=e-'0';  
f1=f-'0';
```

Тогава се подреждат по големина - от голямо към малко.

```
if (d1<e1) {y=d1; d1=e1; e1=y;}  
if (d1<f1) {y=d1; d1=f1; f1=y;}  
if (e1<f1) {y=e1; e1=f1; f1=y;}
```

Отпечатва се паролата както е указано в условието: първи, трети и пети символи - главни латински букви, втори, четвърти и шести символи – цифри.

```
cout<<a<<d1<<b<<e1<<c<<f1<<endl;
```

*Автор: Кинка Кирилова-Лупанова*