

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА ГРАДИНА

Височините на храстите от първите две лехи са стойности на елементите на масивите $x[]$ и $y[]$. Въвеждат се тези стойности. След това се сравняват последователно елементите на двата масива и се записват в нов масив $z[]$. Получения масив се сортира и се извеждат стойностите на елементите му. За да се избегне извеждането на интервал накрая, то става като най-напред се изведе първия елемент на масив $z[]$, след това се извежда първо интервал, после стойност на елемент.

```
double x[101],y[101],z[101];
int k,n;

int main()
{
    cin >> k >> n;
    for(int i=0;i<k;i++) cin>>x[i];
    for(int j=0;j<n;j++) cin>>y[j];

    int m=0;
    for(int i=0;i<k;i++)
    for(int j=0;j<n;j++)
        if(x[i]==y[j])
            {z[m]=x[i]; m++;}

    sort(z,z+m);

    cout << z[0];
    for(int i=1;i<m;i++) cout << " " << z[i];
    cout << endl;
}
```

Автор: Зорница Дженкова