

```

bool check_merge(elem *a, elem *b)
{
    elem *pa = a, *pb = b; //инициализация

    while(pa != NULL && pb != NULL)
    {
        if(pa->i < pb->i)
            return false; //элемент множества A отсутствует в множестве B
        else if(pa->i > pb->i)
            pb = pb->n; //элемент множества A, может быть, присутствует в
            множестве B
        else
        {
            pa = pa->n; //здесь  $pa \rightarrow i = pb \rightarrow i$ , то есть
            pb = pb->n; //элемент множества A точно присутствует в множестве B
        }
    }

    return pa == NULL; //true, если A исчерпано, false - в противном случае
}

```