Алгоритм 1.5 Вычисление объединения слиянием

```
elem * calc join (elem *a, elem *b) {
  elem *pa = a, *pb = b, *c = NULL, *e = NULL; /* инициализация\sim*/
  while ((pa != NULL) && (pb != NULL)) {
    int d;
    if (pa->i < pb->i) {
      d = pa->i; /* добавлению подлежит элемент множества A ~*/
      pa = pa -> n;
    else if (pa->i > pb->i) {
      d = pb->i; /* добавлению подлежит элемент множества В~*/
      pb = pb->n;
    }
    else {
      {
m d}={
m pa->}{
m i} ; /* здесь {\it pa.i}={\it pb.i} , и можно взять любой из элементов {
m \tilde{*}}/{
m i}
      pa = pa - > n; pb = pb - > n; /* продвижение в обоих множествах */
    арреnd(&c, &e, d); /* добавление элемента d в конец списка c^*
  elem *p = NULL; /* указатель «хвоста» ~*/
  if (pa != NULL) {
    р = ра; /* нужно добавить в результат оставшиеся элементы множества А ~*/
  if (pb != NULL) {
    р = рb; /* нужно добавить в результат оставшиеся элементы множества В~*/
  while (p != NULL) {
    арреnd(&c, &e, p->i); /* добавление элемента pa.i в конец списка с^*+/
    p = p->n; /* продвижение указателя «хвоста» ~*/
  }
  return c;
```