lema 5 Разделна компилация. Копиращ конструктор и оператор =. Една програма на C++ моне да се разоне в множество ораплове, които се выпилират независимо единот друг, Ч.е. осъществава се разделна ком. пилация в регулья на компанация об Компила учення процей следния Pazonbame aporpamaia на некомко файла. Тези файлове са грр. Перваја ciónka, korio ce cryeba Bob bevekn e ppeg mpoyecopho laka ce nonyrobai apyru opannobe bapyt dospmai, toujo ca bert oppasoitettu. Creg joba beekt egun Ot Dezu pannobé el communipa (Muhaba or Texciob & glownet opopmai) Ida Beie un gaba rotobnodekty. Tezu doannobe una pazumpennéjo do и са независими един от друг. След това тези файлове се свързват в един exe opañn. Tazn hpougegopa ce naprea Cinting npegnpoyerop Founumpates einking, exe Ва да се възропзвате можентално об разделната компилация, разделяме класове Те на .h и серо файлове. Навсятьде, кедето ще расобит с класа, изглява me ca . h pañna / He ce bustbai cpp doannot, zadoio Taka Suxme nmann 2 дефонниции на една и свига функция и при влакіна ще выгникне проблем! По тоги начин, ако променим реализация на настрофункция в даден класи файл, ще се преклипилира само тоди файл. Накрая се и гланнява сом chepsbanero (linking) or Hobo. Предпроцесорни дирек inbr - sopadoira на веле написян код - ознагава се с # Взимате файл (1) и след обереновность стор Взимаме файл (1) и след предерочесора стова на друг Cpp doann (2). Toba ce enyelox ouce npego pospamaia ga ce tom Upumep roia 706a e oi nonza: Имате орункция тах, който се извигва от формкцията так определен орой пъти. lozu aporque e baben, nonerne beern nei 6 ciera el nymba u nonba uzbucanaja функцие max. Toba може да се предотврати из попувайти мотроси #define what with - zameciba всяго срещане на what в кода с with. #define max(a,b) (a>b?&:b)

for (int i=0; i<1900; i+t) } kog toñio uzbenga no-ronamoio or 2 rucno. Tazu año max (u, 10); en-sepza or camoro uzber bare na dynky nara. Но макросите са доста остарели и тргова да се стремит да си използване минимално, защого тоги код не може досе деовгва, име намаме доство до тоги код. Ние го винуате, но това не е кодет, кой то се компинура. #include <....> - cucremna ouonnoiera #include "-- doana, ronio une che cosganu. βαεσμο εκομείρη κίορα πο ποσραζουραμε и десіру κίορα βεβ βεεκη τολε се σεορμημραί ν επεσμηίε γιαμ-ορημκιμη:

Κοπηραιμ κομείρη κίορ- κομείρη είορ, κοι πο πρиεμα οδεκί οί εκιμη κπος υ εκεσαβα μοθης οδεκί καίο μετοβο η σεμίνητη κοπης · Orepation = - objet kyus lonepajop, konjelnovena oderi oi conjus knoch променя данните на съществуващ обекто от същия клае (обекты, от котто е izbuxand opynkynowy (*) Забеленка: копирация конеруктор съгдава нов обект, а оператор = моди-фицира вече свичествуващ таков. Unnementagus на копирац консірухіор class A Bobi1; Cobj2; A(const A& other): obj1 (other.obj1), obj2 (other.obj2) { } Когато имаме композиция на обекти, при имплементирожей на копирац контруктор тряова експлицийно да извыкате копиконструкториче на обектито. Моннем да попречим на компинаторът да направи автоматичен копирац контруктор struct и A(const A& other) = delete;

```
Имплементация на оператор =
class A
  Bobil;
 Cobj2;
Al operator: (const Al other)
  obj1 = other.obj1; в извиква onepaiop = obj2. other.obj2; в на глен-данние
Оператор = връща реоференция на сощия обект, за да в вапидно петнванего.
 B sabuenmoci oi koga, koŭio eme Hanneann, le uzbukba camo egun oi ixx
Ipunep:
struct Test { };
void f (Pest object) ( )
void a (Testhobject) & &
int main ()
   lest t; // Defanl constructor
  Test t2(t); // Copy constructor
Test t3(t2); // Copy constructor
  22.23; // Operator =
  t3=t; // Operator=
lest new Test. t; 11 Copy constructor, zavoro new Test ne e cozgagen npegbapurento f(t); 11 Copy constructor
9(4); // Hundo ne ce uzburba, mneme nogabame no peopepenyne u ne ce npabn konne
Test* ptt. new Test(); // Default constructor
 delete ptr; // Destructor
& Destructor X4
```