

boys
+bname : string
+battract : int
+bintell : int
+bbudget : int
+bminreq : int
+committed : int
+gfname : string
+btype : int

girls
+gname : string
+gattract : int
+gintell : int
+gmainbudget : int
+committed : int
+bfname : string
+gtype : int
+gcri : int

gifts
+type : int
+itemno : int
+price : int
+val : int
+lux : int
+diffget : int
+uti : int
+utival : int
+taken : int

basket
+i : int
+j : int
+num : int
+gmbud : int
+min : int
+max : int
+idx : int
+cost : int
+req : int
+flag : int
+makeit(boy : boys [], girl : girls [], coup_num : int, gift : gifts [], gift_num : int, info : pair<int, int> [], record : vector<int> []) : void

haco_calc
+i : int
+j : int
+hp : double
+comp : int
+hboy(girl : girls [], boy : boys [], coup_num : int, info : pair<int, int> [], ghappy : double [], bhappy : double []) : void
+hgirl(girl : girls [], coup_num : int, gift : gifts [], record : vector<int> [], info : pair<int, int> [], ghappy : double []) : void
+htotal(coup_num : int, ghappy : double [], bhappy : double [], total : double []) : void
+compat(boy : boys [], girl : girls [], coup_num : int, compatibility : int []) : void

calculate
+i : int
+j : int
+idx : int
+fl : int
+ma : int
+calc(boy : boys [], girl : girls [], boys_num : int, girls_num : int) : void

print couples
+i : int
+j : int
+bn : string
+print(girl : girls [], girls_num : int) : int
+out_form(boy : boys [], girl : girls [], boys_num : int, girls_num : int) : void

input
+inp(boy : boys [], girl : girls [], boys_num : int *, girls_num : int *) : void

print ans2
+i : int
+j : int
+c : int
+n : int
+k : int
+print(boy : boys [], girl : girls [], coup_num : int, gift_num : int, gift : gifts [], record : vector<int> []) : void
+calck(coup_num : int) : int
+khappy(boy : boys [], girl : girls [], coup_num : int, k : int, total : double []) : void
+kcompat(boy : boys [], girl : girls [], coup_num : int, k : int, compatibility : int []) : void

ingandc
+i : int
+inpc(boy : boys [], girl : girls [], coup_num : int *) : void
+inpg(gift : gifts [], gift_num : int *) : void