Κυριακόπουλος Γεώργιος – el18153

2.

a)

γ)

1.5151342

2. 5 1 42 3 42

δ)

1.5133

2.5331

3.

α) Θα χρησιμοποιήσουμε structs για τα χαρακτηριστικά των αντικειμένων στις κλάσεις, ενώ για τις μεθόδους θα υλοποιήσουμε συναρτήσεις που θα παίρνουν με αναφορά (pointer *) το κάθε αντικείμενο σαν παράμετρο.

- β) Για απλή κληρονομικότητα αρκεί σε κάθε struct να βάζουμε και ένα «αντικείμενο» της κλάσης (struct) που θέλουμε να κληρονομήσουμε και στη συνέχεια τα υπόλοιπα που θέλουμε να διαφέρουν από την κλάση γονέα.
- γ) Με όμοιο τρόπο με το β, προσθέτοντας τα αντίστοιχα αντικείμενα (structs) στο struct της κλάσης που θέλουμε να κληρονομήσει τις άλλες.