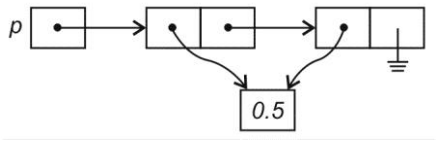
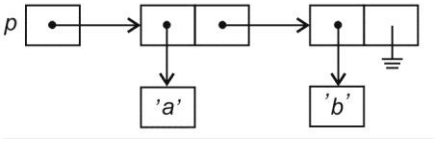
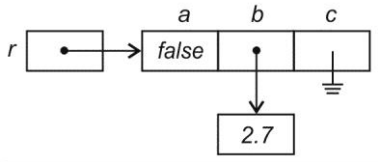
1. Для указанного ниже представления списка, опишите на Си соответствующий тип *список*, определите переменную *p* (и, если надо, вспомогательные переменные) и напишите последовательность операторов для создания этого списка:



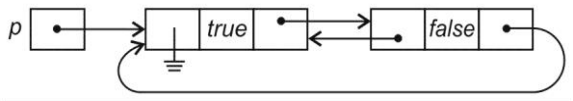
2. Для указанного ниже представления списка, опишите на Си соответствующий тип *список*, определите переменную *p* (и, если надо, вспомогательные переменные) и напишите последовательность операторов для создания этого списка:



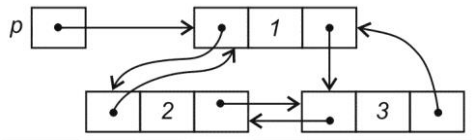
3. Для указанного ниже представления списка, опишите на Си соответствующий тип *список*, определите переменную *r* (и, если надо, вспомогательные переменные) и напишите последовательность операторов для создания этого списка:



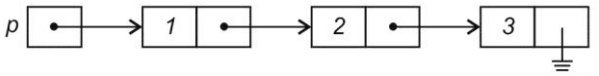
4. Для указанного ниже представления списка, опишите на Си соответствующий тип *список*, определите переменную *p* (и, если надо, вспомогательные переменные) и напишите последовательность операторов для создания этого списка:



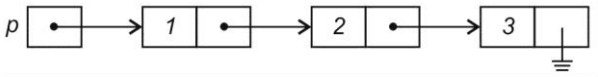
5. Для указанного ниже представления списка, опишите на Си соответствующий тип *список*, определите переменную *p* (и, если надо, вспомогательные переменные) и напишите последовательность операторов для создания этого списка:



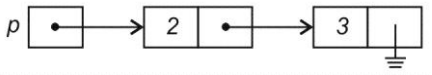
6. Для указанного ниже представления списка, опишите на Си соответствующий тип *список*, определите переменную *p* (и, если надо, вспомогательные переменные) и напишите последовательность операторов для создания этого списка:



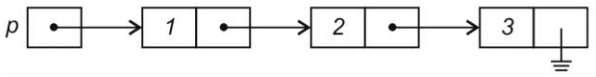
7. Для указанного ниже представления списка, опишите на Си соответствующий тип *список*, определите переменную *p* (и, если надо, вспомогательные переменные) и напишите последовательность операторов для создания этого списка,



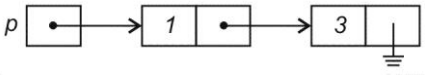
а также последовательность операторов для его преобразования к списку вида:



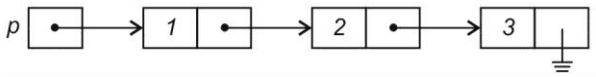
8. Для указанного ниже представления списка, опишите на Си соответствующий тип *список*, определите переменную *p* (и, если надо, вспомогательные переменные) и напишите последовательность операторов для создания этого списка:



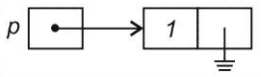
а также последовательность операторов для его преобразования к списку вида:



9. Для указанного ниже представления списка, опишите на Си соответствующий тип *список*, определите переменную *p* (и, если надо, вспомогательные переменные) и напишите последовательность операторов для создания этого списка:

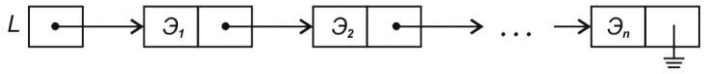


а также последовательность операторов для его преобразования к списку вида:

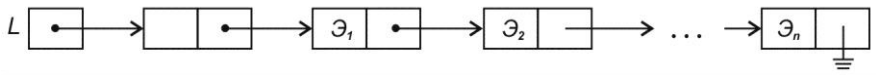


10. Для указанного ниже представления списка, опишите на Си соответствующий тип *список* (считать тип информационной части элементов простым), определите переменную *L* (и, если надо, вспомогательные переменные) и напишите последовательность операторов для вычисления суммы последнего и предпоследнего элементов непустого списка *L*:

а)

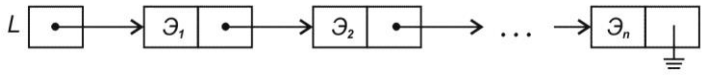


б)

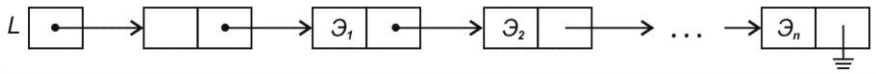


11. Для указанного ниже представления списка, опишите на Си соответствующий тип *список* (считать тип информационной части элементов простым), определите переменную *L* (и, если надо, вспомогательные переменные) и напишите последовательность операторов для вычисления среднего арифметического элементов непустого списка *L*:

а)

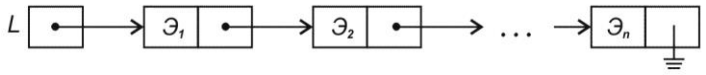
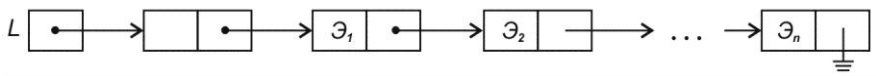


б)



12. Для указанного ниже представления списка, опишите на Си соответствующий тип *список* (считать тип информационной части элементов простым), определите переменную *L* (и, если надо, вспомогательные переменные) и напишите последовательность операторов для обмена местами первого и последнего элементов непустого списка *L*:

а)



б)