

ЗАВДАННЯ ДО ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ № 6

Перестановка частин списків

Написати програму рішення вправи, вказаної в індивідуальному завданні.

Індивідуальні завдання

1. Заданий список, довжина якого кратна 4. Видалити 1-у чверть списку, а елементи 3-ої розташувати в порядку, зворотному заданому.
2. Заданий список, довжина якого кратна трьом. Отримати список, в якому перша і друга третини поміняються місцями.
3. Заданий список, довжина якого кратна трьом. Отримати список, в якому видалена остання третина.
4. Заданий список, довжина якого кратна трьом. Отримати список, в якому видалена перша третина, а елементи останньої третини розташовані в порядку, зворотному заданому.
5. Заданий список, довжина якого кратна 4. Видалити останню чверть списку, а елементи першої розташувати в порядку, зворотному заданому.
6. Задано 3 списки, довжина яких кратна трьом. Отримати список, складений з третьої третини першого списку, другої третини другого і першої третини третього.
7. Задано 2 списки, довжина яких кратна 2. Отримати список, складений з половинок заданих списків в наступній послідовності: 1-а половина першого списку, 1-а половина другого списку, 2-а половина першого списку, 2-а половина другого списку.
8. Задано 3 списки, довжина яких кратна трьом. Отримати список, складений з першої третини першого списку, другої третини другого і третьої третини третього.
9. Заданий список, довжина якого кратна трьом. Отримати список, в якому перша і остання третини зберігаються, а елементи другої третини знаходяться в порядку, зворотному заданому.
10. Заданий список, довжина якого кратна трьом. Отримати список, в якому елементи другої третини знаходяться в порядку, зворотному заданому.
11. Заданий список, довжина якого кратна трьом. Отримати список, в якому видалена остання третина.
12. Заданий список, довжина якого кратна 4. Видалити 3-у чверть списку, а елементи 2-ої розташувати в порядку, зворотному заданому.
13. Заданий список парної довжини. Отримати список, в якому перша і друга половини поміняються місцями.
14. Заданий список, довжина якого кратна трьом. Отримати список, в якому видалена друга третина.
15. Заданий список парної довжини. Отримати список, в якому перша і друга половини поміняються місцями, причому елементи другої половини заданого списку йтимуть в порядку, зворотному заданому.
16. Задано 2 списки, довжина яких кратна 2. Отримати список, складений з половинок заданих списків в наступній послідовності: 2-а половина першого списку, 2-а половина другого списку, 1-а половина першого списку, 1-а половина другого списку.
17. Задано 3 списки, довжина яких кратна трьом. Отримати список, складений з першої третини першого списку, третьої третини другого і другої третини третього. Елементи останньої третини сформованого списку повинні розташовуватися в порядку, зворотному заданому.
18. Заданий список, довжина якого кратна 4. Видалити 4-у чверть списку, а елементи 1-ої розташувати в порядку, зворотному заданому.

19. Заданий список, довжина якого кратна трьом. Отримати список, в якому остання третина зберігається, а перша і друга міняються місцями. Причому елементи другої третини знаходитимуться в порядку, зворотному заданому.
20. Заданий список, довжина якого кратна трьом. Отримати список, в якому елементи останньої третини знаходяться в порядку, зворотному заданому.
21. Задано 2 списки парної довжини. Отримати список, складений з другої половини першого заданого списку і першої половини другого.
22. Заданий список, довжина якого кратна 4. Видалити 2-у чверть списку, а елементи 4-ої розташувати в порядку, зворотному заданому.
23. Заданий список, довжина якого кратна трьом. Отримати список, в якому друга і остання третини поміняються місцями.
24. Задано 3 списки, довжина яких кратна трьом. Отримати список, складений з другої третини першого списку, першої третини другого і третьої третини третього.
25. Задано 2 списки, довжина яких кратна 2. Отримати список, складений з половинок заданих списків в наступній послідовності: 1-а половина першого списку, 1-а половина другого списку, 2-а половина першого списку, 2-а половина другого списку. Причому елементи других половин повинні бути розташовані в зворотному порядку по відношенню до заданого.
26. Заданий список, довжина якого кратна 4. Видалити 3-ю чверть списку, а елементи 2-ої розташувати в порядку, зворотному заданому.
27. Заданий список, довжина якого кратна трьом. Отримати список, в якому видалена перша третина, а елементи останньої третини розташовані в порядку, зворотному заданому.
28. Заданий список, довжина якого кратна 4. Видалити останню чверть списку, а елементи першої розташувати в порядку, зворотному заданому.