

1. Тип 24 № 27421

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов X , Y и Z . Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых каждые два соседних различны.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

2. Тип 24 № 27686

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов X , Y и Z . Определите длину самой длинной последовательности, состоящей из символов X . Хотя бы один символ X находится в последовательности.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

3. Тип 24 № 27687

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов X , Y и Z . Определите длину самой длинной последовательности, состоящей из символов Y . Хотя бы один символ Y находится в последовательности.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

4. Тип 24 № 27688

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов X , Y и Z . Определите длину самой длинной последовательности, состоящей из символов Z . Хотя бы один символ Z находится в последовательности.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

5. Тип 24 № 27689

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов X , Y и Z . Определите максимальную длину цепочки вида $XYZXYZXYZ...$ (составленной из фрагментов XYZ , последний фрагмент может быть неполным).

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

6. Тип 24 № 27690

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов A , B и C . Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых каждые два соседних различны.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

7. Тип 24 № 27691

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов A , B и C . Определите максимальное количество идущих подряд символов A .

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

8. Тип 24 № 27692

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов A , B и C . Определите максимальное количество идущих подряд символов B .

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

9. Тип 24 № 27693

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов A , B и C . Определите максимальное количество идущих подряд символов C .

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

10. Тип 24 № 27694

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов A , B и C . Определите максимальную длину цепочки вида $ABABAB...$ (составленной из фрагментов AB , последний фрагмент может быть неполным).

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

11. Тип 24 № 27695

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов L , D и R . Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых каждые два соседних различны.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

12. Тип 24 № 27696

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов L , D и R . Определите длину самой длинной последовательности, состоящей из символов L . Хотя бы один символ L находится в последовательности.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

13. Тип 24 № 27697

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов L , D и R . Определите длину самой длинной последовательности, состоящей из символов D . Хотя бы один символ D находится в последовательности.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

14. Тип 24 № 27698

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов L , D и R . Определите длину самой длинной последовательности, состоящей из символов R . Хотя бы один символ R находится в последовательности.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

15. Тип 24 № 27699

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов L , D и R . Определите максимальную длину цепочки вида $LDRLDRLDR...$ (составленной из фрагментов LDR , последний фрагмент может быть неполным).

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

16. Тип 24 № 29672

Текстовый файл содержит строки различной длины. Общий объём файла не превышает 1 Мбайт. Строки содержат только заглавные буквы латинского алфавита ($ABC...Z$). Определите количество строк, в которых буква E встречается чаще, чем буква A .

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

17. Тип 24 № 33103

Текстовый файл содержит строки различной длины. Общий объём файла не превышает 1 Мбайт. Строки содержат только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z). Определите количество строк, в которых буква А встречается чаще, чем буква Е.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

18. Тип 24 № 33196

Текстовый файл содержит только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z). Определите символ, который чаще всего встречается в файле сразу после буквы А.

Например, в тексте ABCAABADDD после буквы А два раза стоит В, по одному разу — А и D. Для этого текста ответом будет В.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

19. Тип 24 № 33494

Текстовый файл содержит только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z). Определите символ, который чаще всего встречается в файле сразу после буквы Е.

Например, в тексте EBCSEBEDDD после буквы Е два раза стоит В, по одному разу — Е и D. Для этого текста ответом будет В.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

20. Тип 24 № 33526

Текстовый файл содержит только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z). Определите символ, который чаще всего встречается в файле после двух одинаковых символами.

Например, в тексте SVCABABACCC есть комбинации SVC, ABA (два раза), VAB и CCC. Чаще всего — 3 раза — между двумя одинаковыми символами стоит В, в ответе для этого случая надо написать В.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

21. Тип 24 № 33769

Текстовый файл содержит только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z). Определите символ, который чаще всего встречается в файле после двух одинаковых символов.

Например, в тексте CCCBBAABAABCC есть комбинации CCC, CCB, BBA и AAB. Чаще всего — 2 раза — после двух одинаковых символов стоит В, в ответе для этого случая надо написать В.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

22. Тип 24 № 35482

Текстовый файл содержит строки различной длины. Общий объём файла не превышает 1 Мбайт. Строки содержат только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z).

Необходимо найти строку, содержащую наименьшее количество букв G (если таких строк несколько, надо взять ту, которая находится в файле раньше), и определить, какая буква встречается в этой строке чаще всего. Если таких букв несколько, надо взять ту, которая позже стоит в алфавите.

Пример. Исходный файл:

```
GIGA  
GABLAB  
AGAAA
```

В этом примере в первой строке две буквы G, во второй и третьей — по одной. Берём вторую строку, т. к. она находится в файле раньше. В этой строке чаще других встречаются буквы А и В (по два раза), выбираем букву В, т. к. она позже стоит в алфавите. В ответе для этого примера надо записать В.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

23. Тип 24 № 35913

Текстовый файл содержит строки различной длины. Общий объём файла не превышает 1 Мбайт. Строки содержат только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z).

Необходимо найти строку, содержащую наименьшее количество букв N (если таких строк несколько, надо взять ту, которая находится в файле раньше), и определить, какая буква встречается в этой строке чаще всего. Если таких букв несколько, надо взять ту, которая позже стоит в алфавите.

Пример. Исходный файл:

```
NINA  
NABLAB  
ANAAA
```

В этом примере в первой строке две буквы N, во второй и третьей — по одной. Берём вторую строку, т. к. она находится в файле раньше. В этой строке чаще других встречаются буквы A и B (по два раза), выбираем букву B, т. к. она позже стоит в алфавите. В ответе для этого примера надо записать B.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

24. Тип 24 № 35998

Текстовый файл содержит строки различной длины. Общий объём файла не превышает 1 Мбайт. Строки содержат только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z).

В строках, содержащих менее 25 букв A, нужно определить и вывести максимальное расстояние между одинаковыми буквами в одной строке.

Пример. Исходный файл:

```
GIGA  
GABLAB  
NOTEBOOK  
AGAAA
```

В этом примере во всех строках меньше 25 букв A. Самое большое расстояние между одинаковыми буквами — в третьей строке между буквами O, расположенными в строке на 2-й и 7-й позициях. В ответе для данного примера нужно вывести число 5.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

25. Тип 24 № 36037

Текстовый файл состоит не более чем из 1 200 000 символов X, Y, и Z. Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых нет подстроки XZZY. Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

26. Тип 24 № 36879

Текстовый файл содержит строки различной длины. Общий объём файла не превышает 1 Мбайт. Строки содержат только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z).

В строках, содержащих менее 25 букв G, нужно определить и вывести максимальное расстояние между одинаковыми буквами в одной строке.

Пример. Исходный файл:

```
GIGA  
GABLAB  
NOTEBOOK  
AGAAA
```

В этом примере во всех строках меньше 25 букв G. Самое большое расстояние между одинаковыми буквами — в третьей строке между буквами O, расположенными в строке на 2-й и 7-й позициях. В ответе для данного примера нужно вывести число 5.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

27. Тип 24 № 37131

Текстовый файл содержит только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z). Определите наибольшую длину цепочки символов, среди которых нет символов K и L, стоящих рядом.

Например, в тексте ABCAABAKLD самая длинная цепочка символов, удовлетворяющая условию — ABCAABAK, её длина равна 8.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

28. Тип 24 № 37159

Текстовый файл состоит не более, чем из 10^7 строчных букв английского алфавита. Найдите максимальную длину подстроки, в которой символы «a» и «f» не стоят рядом.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

29. Тип 24 № 38602

Текстовый файл состоит из символов P , Q , R и S .

Определите максимальное количество идущих подряд символов в прилагаемом файле, среди которых нет идущих подряд символов P .

Для выполнения этого задания следует написать программу.

[24.txt](#)

30. Тип 24 № 38958

Текстовый файл содержит только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z). Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых не более одной буквы A.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

31. Тип 24 № 39253

Текстовый файл содержит только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z). Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых не более одной буквы D.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

32. Тип 24 № 40740

Текстовый файл содержит только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z). Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых нет ни одной буквы A и при этом не менее трёх букв E.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

33. Тип 24 № 40999

Текстовый файл содержит только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z). Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых нет ни одной буквы E и при этом не менее трёх букв A.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

34. Тип 24 № 45258

Текстовый файл состоит из символов A , B и C .

Определите максимальное количество идущих подряд пар символов AB или CB в прилагаемом файле.

Искомая подпоследовательность должна состоять только из пар AB , или только из пар CB , или только из пар AB и CB в произвольном порядке следования этих пар.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

[24.txt](#)

35. Тип 24 № 46982

Текстовый файл содержит только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z). Определите количество групп из идущих подряд не менее 12 символов, которые начинаются и заканчиваются буквой E и не содержат других букв E (кроме первой и последней) и букв F.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

36. Тип 24 № 47021

Текстовый файл содержит только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z). Определите количество групп из идущих подряд не менее 10 символов, которые начинаются и заканчиваются буквой A и не содержат других букв A (кроме первой и последней) и букв B.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

[Задание 24](#)

37. Тип 24 № 47228

Текстовый файл состоит из символов A, C, D, F и O.

Определите максимальное количество идущих подряд пар символов вида

согласная + гласная.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

[24.txt](#)

38. Тип 24 № 48445

Текстовый файл содержит только буквы A, C, D, F, O. Определите максимальное количество идущих подряд групп символов вида

согласная + согласная + гласная.

[Задание 24](#)

39. Тип 24 № 48472

Текстовый файл содержит только буквы A, C, D, F, O. Определите максимальное количество идущих подряд групп символов вида

гласная + гласная + согласная.

[Задание 24](#)

40. Тип 24 № 51993

Текстовый файл содержит только буквы A, C, D, F, O. Определите длину самой длинной цепочки символов, которая начинается и заканчивается буквой F, а между двумя последовательными буквами F содержит не более двух букв A и произвольное количество других букв.

[Задание 24](#)

41. Тип 24 № 52195

Текстовый файл содержит только буквы A, C, D, F, O. Определите длину самой длинной цепочки символов, которая начинается и заканчивается буквой D, а между двумя последовательными буквами D содержит не более двух букв O и произвольное количество других букв.

[Задание 24](#)

42. Тип 24 № 55611

Текстовый файл содержит строки различной длины, содержащие только заглавные буквы латинского алфавита ($ABC\dots Z$). В каждой строке файла определяется буква, которая чаще всего стоит сразу после буквы A , эта буква заносится в отдельный список. Если несколько разных букв встречаются в строке сразу после A одинаковое максимальное количество раз, в список заносятся все эти буквы. Определите, сколько раз встретится в этом списке самая частая в нём буква.

Задание 24*Пример*

Пусть файл содержит такие строки:

`ABVAAAABBABBXY`

`XUAYUYUABA`

Здесь в первой строке сразу после A три раза стоит B и два раза A . Чаще других стоит B , эта буква попадает в отдельный список.

Во второй строке после A по одному разу стоят буквы Y и B , обе эти буквы попадают в список.

В итоге буква B попадает в список два раза, буква Y — один раз. Чаще других в списке встречается буква B — два раза. В ответе для этого примера надо записать число 2.

43. Тип 24 № 55641

Текстовый файл содержит строки различной длины, содержащие только заглавные буквы латинского алфавита ($ABC\dots Z$). В каждой строке файла определяется буква, которая чаще всего стоит сразу после буквы T , эта буква заносится в отдельный список. Если несколько разных букв встречаются в строке сразу после T одинаковое максимальное количество раз, в список заносятся все эти буквы. Определите, сколько раз встретится в этом списке самая частая в нём буква.

Задание 24*Пример*

Пусть файл содержит такие строки:

`ATAAATTATAXU`

`XUTUYXUTAT`

Здесь в первой строке сразу после T три раза стоит A и два раза T . Чаще других стоит A , эта буква попадает в отдельный список.

Во второй строке после T по одному разу стоят буквы Y и A , обе эти буквы попадают в список.

В итоге буква A попадает в список два раза, буква Y — один раз. Чаще других в списке встречается буква A — два раза. В ответе для этого примера надо записать число 2.

44. Тип 24 № 55820

Текстовый файл состоит не более, чем из 1 200 000 символов английского алфавита.

Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых символы Q, R, S в различных комбинациях (с учётом повторений) не стоят рядом.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

Задание 24**45. Тип 24 № 56524**

Текстовый файл содержит строки различной длины, содержащие только заглавные буквы латинского алфавита ($ABC\dots Z$). Будем называть цепочкой группу идущих подряд одинаковых букв в одной строке. Определите, сколько раз буква, образующая самую длинную цепочку в файле, встречается в строке, содержащей эту цепочку. Если в файле есть несколько цепочек одинаковой максимальной длины, нужно выбрать ту из них, для которой общее количество образующих цепочку букв в соответствующей строке будет больше.

Задание 24*Пример*

Пусть файл содержит такие строки:

`ABVAAAABBABBXY`

`$$XUYYUYAB`

Здесь в первой строке есть цепочка длины 3, образованная буквами A , всего буква A в этой строке встречается 5 раз. Во второй строке тоже есть цепочка длины 3, но образующая эту цепочку буква Y встречается в этой строке всего 4 раза. $5 > 4$, поэтому в ответе в данном случае надо записать число 5.

46. Тип 24 № 56552

Текстовый файл содержит строки различной длины, содержащие только заглавные буквы латинского алфавита (*ABC...Z*). Будем называть цепочкой группу идущих подряд одинаковых букв в одной строке. Определите, сколько раз буква, образующая самую длинную цепочку в файле, встречается в строке, содержащей эту цепочку. Если в файле есть несколько цепочек одинаковой максимальной длины, нужно выбрать ту из них, для которой общее количество образующих цепочку букв в соответствующей строке будет меньше.

[Задание 24](#)*Пример*

Пусть файл содержит такие строки:

ABBAABBBABXY

XYXXYAB

Здесь в первой строке есть цепочка длины 3, образованная буквами *A*, всего буква *A* в этой строке встречается 5 раз. Во второй строке тоже есть цепочка длины 3, но образующая эту цепочку буква *Y* встречается в этой строке всего 4 раза. $5 > 4$, поэтому в ответе в данном случае надо записать число 4.

47. Тип 24 № 57431

Текстовый файл состоит из символов, обозначающих прописные буквы латинского алфавита.

Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых никакие две буквы из набора букв *A*, *B* и *C* (с учетом повторений) не записаны подряд.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

[Задание 24](#)**48. Тип 24 № 58326**

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов арабских цифр (0, 1, ..., 9). Определите максимальное количество идущих подряд цифр, расположенных в строгом убывающем порядке.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

[Задание 24](#)**49. Тип 24 № 58327**

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов арабских цифр (0, 1, ..., 9). Определите максимальное количество идущих подряд цифр, расположенных в невозрастающем порядке.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

[Задание 24](#)**50. Тип 24 № 58328**

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов арабских цифр (0, 1, ..., 9). Определите максимальное количество идущих подряд цифр, среди которых каждые две соседние различны.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

[Задание 24](#)**51. Тип 24 № 58329**

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов арабских цифр (0, 1, ..., 9). Определите максимальное количество идущих подряд цифр, среди которых сумма двух идущих подряд чисел больше числа следующего за ними. Для выполнения этого задания следует написать программу.

[Задание 24](#)**52. Тип 24 № 58491**

Шифровка содержит только заглавные буквы латинского алфавита (*ABC...Z*). Группа из трёх идущих подряд символов, содержащая по одному разу каждую из букв *A*, *B* и *C*, считается разделителем. Разделители могут накладываться друг на друга, например, последовательность символов *BCABC* считается идущими подряд разделителями *BCA*, *CAB* и *ABC*.

При дешифровке разделители удаляются, разбивая шифровку на фрагменты. Определите количество символов в самом длинном фрагменте шифровки, полученном после удаления разделителей.

[Задание 24](#)*Пример*

Пусть шифровка содержит такие символы:

BADCBACKLMENBCAAA.

Разделители в этой строке выделены жирным шрифтом. Шифровка содержит три фрагмента: *BAD*, *KLMEN* и *AA*. Самый длинный из них содержит 5 символов, в ответе в данном примере надо записать число 5.

53. Тип 24 № 58532

Шифровка содержит только заглавные буквы латинского алфавита ($ABC...Z$). Группа из трёх идущих подряд символов, содержащая по одному разу каждую из букв X , Y и Z , считается разделителем. Разделители могут накладываться друг на друга, например, последовательность символов $YZXYZ$ считается идущими подряд разделителями YZX , ZXY и XYZ .

При дешифровке разделители удаляются, разбивая шифровку на фрагменты.

Определите количество символов в самом длинном фрагменте шифровки, полученном после удаления разделителей.

[Задание 24](#)*Пример*

Пусть шифровка содержит такие символы:

BADZXYZKLMENYZZXX.

Разделители в этой строке выделены жирным шрифтом. Шифровка содержит три фрагмента: *BAD*, *KLMEN* и *XX*. Самый длинный из них содержит 5 символов, в ответе в данном примере надо записать число 5.

54. Тип 24 № 59702

Текстовый файл состоит из символов T , U , V , W , X , Y и Z .

Определите в прилагаемом файле максимальное количество идущих подряд символов (длину непрерывной подпоследовательности), среди которых символ Y встречается не более 150 раз.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

[Задание 24](#)**55. Тип 24 № 59729**

Текстовый файл состоит из символов, обозначающих заглавные буквы латинского алфавита. Определите минимальное количество идущих подряд символов, среди которых пара символов T встречается ровно 150 раз.

[Задание 24](#)**56. Тип 24 № 59789**

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов латинского алфавита. Определите самую длинную непрерывную подпоследовательность, где символ Y встречается не более 100 раз. Для выполнения этого задания следует написать программу.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

[Задание 24](#)**57. Тип 24 № 59790**

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов латинского алфавита. Определите минимальную подстроку, содержащую 210 символов T . Для выполнения этого задания следует написать программу.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

[Задание 24](#)**58. Тип 24 № 59791**

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов латинского алфавита. Определите минимальную подстроку, содержащую не менее 130 символов W . Для выполнения этого задания следует написать программу.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

[Задание 24](#)**59. Тип 24 № 59792**

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов латинского алфавита. Определите минимальную подстроку, содержащую 100 символов T . Для выполнения этого задания следует написать программу.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

[Задание 24](#)**60. Тип 24 № 59793**

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов латинского алфавита. Определите минимальную подстроку, содержащую 120 символов V . Для выполнения этого задания следует написать программу.

[Задание 24](#)

61. Тип 24 № 59794

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов латинского алфавита. Определите минимальную длину подстроки, содержащую ровно 110 символов "U". Для выполнения этого задания следует написать программу.
Для выполнения этого задания следует написать программу.

[Задание 24](#)

62. Тип 24 № 59817

Текстовый файл состоит из символов, обозначающих прописные буквы латинского алфавита. Определите максимальное количество идущих подряд символов, которых никакие две буквы из набора букв A, B и C (с учетом повторений) не записаны подряд.

[Задание 24](#)

Для выполнения этого задания следует написать программу.

63. Тип 24 № 59847

Текстовый файл состоит из символов T, U, V, W, X, Y и Z. Определите в прилагаемом файле максимальное количество идущих подряд символов (длину непрерывной подпоследовательности), среди которых пара символов W встречается ровно 100 раз.

[Задание 24](#)

64. Тип 24 № 59848

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов латинского алфавита. Необходимо найти самую длинную подстроку, которая может являться числом в 24 системе счисления. В ответ записать длину последовательности символов, которая может являться числом в 24 системе счисления.

[Задание 24](#)

Примечание: число не может начинаться с нуля!

65. Тип 24 № 59849

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов латинского алфавита. Необходимо найти самую длинную подстроку, содержащую символы из алфавита 26 системы счисления. В ответ записать длину последовательности символов, которая может являться числом в 26 системе счисления.

[Задание 24](#)

66. Тип 24 № 60266

Текстовый файл состоит из символов T, U, V, W, X, Y и Z.

Определите в прилагаемом файле максимальное количество идущих подряд символов (длину непрерывной подпоследовательности), среди которых символ T встречается ровно 100 раз.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

[24.txt](#)

67. Тип 24 № 61370

Текстовый файл содержит только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z). Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых ровно по одному разу встречаются буквы A и B.

[Задание 24](#)

68. Тип 24 № 61404

Текстовый файл содержит только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z). Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых ровно по одному разу встречаются буквы X и Y.

[Задание 24](#)

69. Тип 24 № 63040

Текстовый файл содержит только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z). Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых каждая из букв A и B встречается не более двух раз.

[Задание 24](#)

70. Тип 24 № [63073](#)

Текстовый файл содержит только заглавные буквы латинского алфавита ($ABC\dots Z$). Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых каждая из букв C и D встречается не более двух раз.

[Задание 24](#)

71. Тип 24 № [64909](#)

Текстовый файл содержит только заглавные буквы латинского алфавита ($ABC\dots Z$). Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых каждая из букв $UVWXYZ$ встречается не более ста раз.

[Задание 24](#)

72. Тип 24 № [64954](#)

Текстовый файл содержит только заглавные буквы латинского алфавита ($ABC\dots Z$). Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых каждая из букв $ABCDEF$ встречается не более ста раз.

[Задание 24](#)