

Часть №1

1. Дано слово. Вывести на экран его третий символ.
2. Дано слово. Вывести на экран его последний символ.
3. Дано слово. Вывести на экран его k-й символ
4. Дано слово. Определить, одинаковы ли второй и четвертый символы в нем.
5. Дано слово. Верно ли, что оно начинается и оканчивается на одну и ту же букву?
6. Даны два слова. Верно ли, что первое слово начинается на ту же букву, на которую заканчивается второе слово
7. Дано слово. Получить и вывести на экран буквосочетание, состоящее из его второго и четвертого символа
8. Дано слово. Получить и вывести на экран буквосочетание, состоящее из его третьего и последнего символа.
9. Дано слово. Получить его часть, образованную второй, третьей и четвертой буквами.
10. Дано слово, состоящее из четного числа букв.
11. Дано слово. Получить его часть, образованную идущими подряд буквами начиная с m-й и кончая n-й.
12. Из слова *яблоко* путем "вырезок" и "склеек" его букв получить слова *блок* и *око*.
13. Из слова *информатика* путем "вырезок" и "склеек" его букв получить слова *форма* и *тик*.
14. Из слова *вертикаль* путем "вырезок" и "склеек" его букв получить слова *тир* и *ветка*.
15. Из слова *программа* путем "вырезок" и "склеек" его букв получить слова *ром* и *рампа*.
16. Из слова *трос* путем "вырезок" и "склеек" его букв получить слова *сорт*, *рост* и *торс*.
17. Из слова *клоун* путем "вырезок" и "склеек" его букв получить слова *уклон*, *кулон* и *колун*.
18. Из слова *апельсин* путем "вырезок" и "склеек" его букв получить слово *спаниель*.
19. Из слова *вирус* путем замены его букв получить слово *фокус*.
20. Из слова *курсор* путем замены его букв получить слово *танцор*.
21. Из слова *пробел* путем замены его букв получить слово *продел*.
22. Из слова *строка* путем замены его букв получить слово *строфа*

23. Из слова *муха* путем замены его букв получить слово *слон*.
24. Из слова *тетрадь* путем замены его букв получить слово *дневник*.
25. Дано слово из четного числа букв. Поменять местами его половины.
26. Дано слово из 12 букв. Поменять местами его трети следующим образом: первую треть слова разместить на месте третьей, вторую треть — на месте первой, третью треть — на месте второй;
27. Дано слово. Перенести первые *k* его букв в конец.

Часть №2

1. Дано предложение. Найти наибольшее количество идущих подряд пробелов,
2. Дан текст. Найти наибольшее количество идущих подряд одинаковых символов.
3. Дано слово. Определить, сколько различных букв в нем.
4. В слове имеются только две одинаковых буквы. Найти их.
5. Даны два слова. Для каждой буквы первого слова (в том числе для повторяющихся в этом слове букв) определить, входит ли она во второе слово. Например, если заданные слова *информация* и *процессор*, то для букв первого из них ответом должно быть: *нет нет да да нет нет да нет нет*.
6. Даны два слова. Для каждой буквы первого слова определить, входит ли она во второе слово. Повторяющиеся буквы первого слова не рассматривать. Например, если заданные слова *процессор* и *информация*, то для букв первого из них ответом должно быть: *нет да да да нет нет*.
7. Даны два слова. Напечатать только те буквы слов, которые есть только в одном из них (в том числе повторяющиеся). Например, если заданные слова *процессор* и *информация*, то ответом должно быть: *п е с с и ф м а я*.
8. Даны два слова. Напечатать только те буквы слов, которые встречаются в обоих словах только один раз. Например, если заданные слова *процессор* и *информация*, то ответом должно быть: *п е ф м а я*.
9. Даны два слова. Определить, можно ли из букв первого из них получить второе. Рассмотреть два варианта:
 - a. повторяющиеся буквы второго слова могут в первом слове не повторяться;
 - b. каждая буква второго слова должна входить в первое слово столько же раз, сколько и во второе.

10. Даны три слова. Напечатать только те буквы слов, которые есть только в одном из слов. Рассмотреть два варианта:
 - а. повторяющиеся буквы каждого слова рассматриваются;
 - б. повторяющиеся буквы каждого слова не рассматриваются.
11. Даны три слова. Напечатать их общие буквы. Повторяющиеся буквы каждого слова не рассматривать.
12. Даны три слова. Напечатать неповторяющиеся в них буквы.
13. Дано предложение из 10 слов. Заполнить ими массив из 10 элементов.
14. Дано предложение. Напечатать его в обратном порядке слов, например, предложение *мама мыла раму* должно быть напечатано в виде *раму мыла мама*.
15. Дано предложение. Поменять местами его первое и последнее слово.
16. Дано предложение. Напечатать все его слова, отличные от слова *привет*.
17. Дано предложение. Определить:
 - а) количество слов, начинающихся с буквы *н*;
 - б) количество слов, оканчивающихся буквой *р*.
18. Дано предложение. Вывести на экран:
 - а) его слова, начинающиеся и оканчивающиеся на одну и ту же букву;
 - б) его слова, которые содержат ровно три буквы *е*;
 - в) его слова, которые содержат хотя бы одну букву *о*.
19. Дано предложение. Найти какое-нибудь его слово, начинающееся на букву *к*.
20. Дано предложение. Найти длину его самого короткого слова.
21. Дано предложение. Напечатать его самое длинное слово (принять, что такое слово — единственное).
22. Дано предложение. Верно ли, что его самое длинное слово имеет больше 10 символов?
23. Дано предложение. Напечатать все его слова в порядке убывания их длин.
24. Дано предложение. Напечатать все слова, которые встречаются в нем по одному разу.
25. Дано предложение. Напечатать все его различные слова.
26. Дано предложение. В нем только два слова одинаковые. Найти эти слова
27. Дано предложение. Напечатать все его слова, предварительно преобразовав каждое из них по следующему правилу:

а) заменить первую встреченную букву а на о;

б) в самом длинном слове удалить среднюю (средние) буквы. Принять, что такое слово — единственное.