**Задачи на множества**

1. Дан текст из строчных латинских букв, за которым следует точка. Напечатать:
- первые вхождения букв в текст, сохраняя их взаимный исходный порядок;
- все буквы, входящие в текст не менее двух раз;
- все буквы, входящие в текст по одному разу.
2. Дана непустая последовательность строчных русских букв. Напечатать в алфавитном порядке:
	1. все гласные буквы, которые входят в текст без повторов;
	2. все согласные буквы, которые не входят в текст;
	3. позиции всех звонких согласных букв, которые входят в текст (в любом порядке);
	4. все глухие согласные буквы, которые стоят на чётных позициях;
	5. все согласные буквы, которые входят в текст (без повторов);
	6. все звонкие согласные буквы, которые присутствуют в тексте более одного раза;
	7. все гласные буквы, которые присутствуют в тексте ровно один раз.
3. Подсчитать общее количество цифр и знаков '+', '-', и '\*', входящих в строку **S**.
4. Подсчитать количество неповторяющихся цифр в записи заданного натурального числа **N** и вывести в возрастающем порядке все цифры, не входящие в десятичную запись натурального числа **N**.

**Примечание:**

Гласные буквы - а,е,и,о,у,ы,э,ю,я (ё обычно не входит в литерный тип);

согласные - все остальные буквы, кроме ь, ъ;

звонкие согласные - б,в,г,д,ж,з,й,л,м,н,р;

глухие согласные - к,п,с,т,ф,х,ц,ч,ш,щ.