

1. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет количество чисел, кратных 3 и оканчивающихся на 4. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа по модулю не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число: количество чисел, кратных 3 и оканчивающихся на 4.

Входные данные	Выходные данные
3 24 25 54	2

2. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет количество чисел, кратных 3 и оканчивающихся на 8. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа по модулю не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число: количество чисел, кратных 3 и оканчивающихся на 8.

Входные данные	Выходные данные
3 18 25 48	2

3. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет количество чисел, кратных 6 и оканчивающихся на 2. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа по модулю не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число: количество чисел, кратных 6 и оканчивающихся на 2.

Входные данные	Выходные данные
3 12 25 42	2

4. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет количество чисел, кратных 6 и оканчивающихся на 4. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. Количество

чисел не превышает 1000. Введённые числа по модулю не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число: количество чисел, кратных 6 и оканчивающихся на 4.

Входные данные	Выходные данные
3 24 25 54	2

5. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет количество чисел, кратных 6 и оканчивающихся на 8. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа по модулю не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число: количество чисел, кратных 6 и оканчивающихся на 8.

Входные данные	Выходные данные
3 18 25 48	2

6. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет количество чисел, кратных 6 и оканчивающихся на 4. Программа получает на вход натуральные числа, количество введённых чисел неизвестно, последовательность чисел заканчивается числом 0 (0 – признак окончания ввода, не входит в последовательность). Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа по модулю не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число: количество чисел, кратных 6 и оканчивающихся на 4.

Входные данные	Выходные данные
12 24 22 0	1

7. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет количество однозначных чисел, кратных 3. Программа получает на вход натуральные числа, количество введённых чисел неизвестно, последовательность чисел заканчивается числом 0 (0 – признак окончания ввода, не входит в последовательность). Количество чисел не

превышает 1000. Введённые числа не превышают 30 000.
Программа должна вывести одно число: количество однозначных
чисел, кратных

3.

Входные данные	Выходные данные
121 9 4 0	1

8. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет количество двузначных чисел, кратных 8. Программа получает на вход натуральные числа, количество введённых чисел неизвестно, последовательность чисел заканчивается числом 0 (0 – признак окончания ввода, не входит в последовательность).

Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа не превышают 30 000.

Программа должна вывести одно число: количество двузначных чисел, кратных 8.

Входные данные	Выходные данные
8 16 77 0	1

9. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет количество трёхзначных чисел, кратных 4. Программа получает на вход натуральные числа, количество введённых чисел неизвестно, последовательность чисел заканчивается числом 0 (0 – признак окончания ввода, не входит в последовательность).

Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа не превышают 30 000.

Программа должна вывести одно число: количество трёхзначных чисел, кратных 4.

Входные данные	Выходные данные
120 9 365 4 0	1

10. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел находит среднее арифметическое двузначных чисел или сообщает, что таких чисел нет. Программа получает на вход натуральные числа, количество введённых чисел неизвестно, последовательность заканчивается числом 0 (0 – признак окончания ввода, не является членом последовательности).

Количество чисел не превышает 100. Введённые числа не превышают 300.

Программа должна вывести среднее арифметическое двузначных чисел или вывести NO, если таких чисел в последовательности нет.

Входные данные	Выходные данные
13 154 56 0	34.5
269 5 0	NO

11. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел находит среднее арифметическое чисел, кратных 4, или сообщает, что таких чисел нет (выводит NO). Программа получает на вход натуральные числа, количество введённых чисел неизвестно, последовательность чисел заканчивается числом 0 (0 – признак окончания ввода, не входит в последовательность).

Количество чисел не превышает 100. Введённые числа не превышают 300.

Программа должна вывести среднее арифметическое чисел, кратных 4 или вывести «NO», если таких чисел нет.

Входные данные	Выходные данные
8 120 64 16 0	52.0
111 1 0	NO

12. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел находит среднее арифметическое чисел, оканчивающихся на единицу, или сообщает, что таких чисел нет. Программа получает на вход целые числа, количество введённых чисел неизвестно, последовательность чисел заканчивается числом 0 (0 – признак окончания ввода).

Количество чисел не превышает 100. Введённые числа по модулю не превышают 300.

Программа должна вывести среднее арифметическое чисел, оканчивающихся на единицу, или вывести NO, если таких чисел в последовательности нет.

Входные данные	Выходные данные
21 30 11 0	16.0
16 5 0	NO

13. Напишите программу, которая в последовательности целых чисел находит среднее арифметическое чисел, кратных 9, или сообщает, что таких чисел нет. Программа получает на вход целые числа, количество введённых чисел неизвестно, последовательность чисел заканчивается числом 0 (0 – признак окончания ввода, не является членом последовательности).

Количество чисел не превышает 100. Введённые числа по модулю не превышают 300.

Программа должна вывести среднее арифметическое чисел, кратных 9, или вывести NO, если таких чисел в последовательности нет.

Входные данные	Выходные данные
9 -30 18 0	13.5
-15 7 0	NO

14. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел находит среднее арифметическое чисел, кратных 8, или сообщает, что таких чисел нет (выводит «NO»). Программа получает на вход натуральные числа, количество введённых чисел неизвестно, последовательность чисел заканчивается числом 0 (0 – признак окончания ввода, не входит в последовательность).

Количество чисел не превышает 100. Введённые числа не превышают 300.

Программа должна вывести среднее арифметическое чисел, кратных 8, или вывести «NO», если таких чисел нет. Значение выводить с точностью до десятых.

Входные данные	Выходные данные
8 122 64 16 0	29.3
111 1 0	NO

15. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел находит среднее арифметическое двузначных чисел или сообщает, что таких чисел нет (выводит «NO»). Программа получает на вход натуральные числа, количество введённых чисел неизвестно, последовательность чисел заканчивается числом 0 (0 – признак окончания ввода, не входит в последовательность).

Количество чисел не превышает 100. Введенные числа не превышают 300.

Программа должна вывести среднее арифметическое двузначных чисел или вывести «NO», если таких чисел нет. Значение выводить с точностью до десятых.

Входные данные	Выходные данные
10 120 49 0	29.5
111 1 0	NO

16. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет максимальное число, кратное 4. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется число, кратное 4. Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число – максимальное число, кратное 4.

Входные данные	Выходные данные
3 8 16 11	16

17. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет максимальное число, кратное 5. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется число, кратное 5. Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число – максимальное число, кратное 5.

Входные данные	Выходные данные
3 10 25 12	25

18. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет максимальное число, кратное 8. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется число, кратное 8. Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа по модулю не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число: максимальное число, кратное 8.

Входные данные	Выходные данные
3	
16	
24	24
12	

19. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет максимальное число, оканчивающееся на 2. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется число, оканчивающееся на 2. Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число – максимальное число, оканчивающееся на 2.

Входные данные	Выходные данные
4	
3	
22	22
6	
12	

20. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет максимальное число, оканчивающееся на 3. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется число, оканчивающееся на 3. Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число – максимальное число, оканчивающееся на 3.

Входные данные	Выходные данные
3	
13	
23	23
3	

21. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет максимальное число, оканчивающееся на 9. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется число, оканчивающееся на 9. Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа по модулю не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число: максимальное число, оканчивающееся на 9.

Входные данные	Выходные данные
3 9 19 23	19

22. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет минимальное число, кратное 3. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется число, кратное 3. Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число – минимальное число, кратное 3.

Входные данные	Выходные данные
3 21 12 31	12

23. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет минимальное число, кратное 9. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется число, кратное 9. Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа по модулю не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число: минимальное число, кратное 9.

Входные данные	Выходные данные
3 18 9 31	9

24. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет минимальное чётное число. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется чётное число. Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число – минимальное чётное

число.

Входные данные	Выходные данные
4	
3	
20	6
6	
8	

25. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет минимальное число, оканчивающееся на 2. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется число, оканчивающееся на 2. Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа по модулю не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число: минимальное число, оканчивающееся на 2.

Входные данные	Выходные данные
3	
22	
12	12
36	

26. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет минимальное число, оканчивающееся на 4. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется число, оканчивающееся на 4. Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число – минимальное число, оканчивающееся на 4.

Входные данные	Выходные данные
3	
24	
14	14
34	

27. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет минимальное число, оканчивающееся на 6. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется число, оканчивающееся на 6. Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число – минимальное число, оканчивающееся на 6.

Входные данные	Выходные данные
3	
26	
16	16
36	

28. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел находит наименьшее число, кратное 3. Программа получает на вход целые числа, количество введённых чисел неизвестно, последовательность чисел заканчивается числом 0 (0 – признак окончания ввода, не является членом последовательности). Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа не превышают 30000. Гарантируется, что в последовательности есть хотя бы одно число, кратное 3. Программа должна вывести наименьшее число, кратное 3.

Входные данные	Выходные данные
45	
10	
9	9
0	

29. Напишите программу, которая по двум данным натуральным числам a и b , не превосходящим 30000, подсчитывает количество чётных натуральных чисел на отрезке $[a, b]$ (включая концы отрезка). Программа получает на вход два натуральных числа a и b , при этом гарантируется, что $1 \leq a \leq b \leq 30000$. Проверять входные данные на корректность не нужно. Программа должна вывести одно число: количество чётных чисел на отрезке $[a, b]$.

Пример работы программы:

Входные данные	Выходные данные
10	
20	6

30. Ученики 4 класса вели дневники наблюдения за погодой и ежедневно записывали дневную температуру. Найдите самую низкую температуру за время наблюдения. Если температура опускалась ниже -15 градусов, выведите YES, иначе выведите NO.

Программа получает на вход количество дней, в течение которых проводилось измерение температуры N ($1 \leq N \leq 31$), затем для каждого дня вводится температура.

Пример работы программы:

Входные данные	Выходные данные
4 -5 12 -2 8	-5 NO

31. Ученики 4 класса вели дневники наблюдения за погодой и ежедневно записывали дневную температуру. Найдите среднюю температуру для дней, когда температура поднималась выше нуля градусов. Определите количество таких дней. Гарантируется, что за время наблюдения хотя бы в один из дней температура поднималась выше нуля градусов.

Программа получает на вход количество дней, в течение которых проводилось наблюдение N ($1 \leq N \leq 31$), затем для каждого дня вводится температура.

Пример работы программы:

Входные данные	Выходные данные
4 -5 12 -2 8	10.0 2

32. Ученики 4 класса вели дневники наблюдения за погодой и ежедневно записывали дневную температуру. Найдите среднюю температуру за время наблюдения. Если количество дней, когда температура поднималась выше нуля градусов, не менее 5, выведите YES, иначе выведите NO.

Программа получает на вход количество дней, в течение которых проводилось наблюдение N ($1 \leq N \leq 31$), затем для каждого дня вводится температура.

Пример работы программы:

Входные данные	Выходные данные
4 -4 12 -2 8	3.5 NO

33.

Напишите программу, которая печатает максимальную цифру в записи натурального числа. На вход программе подаётся натуральное число.

Программа должна напечатать только искомую цифру.

Пример работы программы:

Входные данные	Выходные данные
84951	9

34.

Напишите программу, которая печатает минимальную цифру в записи натурального числа. На вход программе подаётся натуральное число.

Программа должна напечатать только искомую цифру.

Пример работы программы:

Входные данные	Выходные данные
84159	1

35.

Напишите программу подсчёта суммы цифр в записи натурального числа, числовое значение которых не больше 6. На вход программе подаётся натуральное число.

Программа должна напечатать только одно число — искомую сумму цифр.

Пример работы программы:

Входные данные	Выходные данные
84059	9

36.

Напишите программу подсчёта суммы цифр в записи натурального числа, числовое значение которых больше 7. На вход программе подаётся натуральное число.

Программа должна напечатать только одно число — искомую сумму цифр.

Пример работы программы:

Входные данные	Выходные данные
84069	17

37.

Напишите программу подсчёта суммы цифр в записи натурального числа, числовое значение которых не кратно 3. На вход программе подаётся натуральное число.

Программа должна напечатать только одно число — искомую сумму цифр.

Пример работы программы:

Входные данные	Выходные данные
28463	14

38 .

Напишите программу подсчёта суммы цифр в записи натурального числа, числовое значение которых не кратно 4. На вход программе подаётся натуральное число.

Программа должна напечатать только одно число — искомую сумму цифр.

Пример работы программы:

Входные данные	Выходные данные
28461	9

39 .

Напишите программу подсчёта количества цифр в записи натурального числа, числовое значение которых кратно 4. На вход программе подаётся натуральное число.

Программа должна напечатать только одно число — искомое количество цифр.

Пример работы программы:

Входные данные	Выходные данные
28461	2

40 .

Напишите программу подсчёта количества цифр в записи натурального числа, числовое значение которых кратно 3. На вход программе подаётся натуральное число.

Программа должна напечатать только одно число — искомое количество цифр.

Пример работы программы:

Входные данные	Выходные данные
326	2

41 .

Напишите программу подсчёта суммы элементов последовательности натуральных чисел, предпоследняя цифра в записи, которых в системе счисления с основанием 3 равна 1. В ответе запишите только сумму.

На вход программе сначала подаётся количество элементов последовательности N ($1 \leq N \leq 1000$), затем каждый элемент последовательности в отдельной строке.

Программа должна напечатать только одно число — искомую сумму элементов, записанную в десятичной системе счисления.

Пример работы программы:

Входные данные	Выходные данные
4	
5	
101	
13	
85	

42 .

Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет количество трёхзначных чисел, кратных 3, но не кратных 7. Программа получает на вход количество чисел, а затем сами числа. Программа должна вывести одно число – количество трёхзначных чисел, кратных 3, но не кратных 7.

Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа по модулю не превышают 30 000.

Входные данные	Выходные данные
4	
333	
441	
216	
500	

43 .

Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет разницу между средним арифметическим двузначных чисел, кратных 3 или оканчивающихся на 3, и их количеством. Программа получает на вход количество чисел, а затем сами числа. Программа должна вывести одно число – разницу среднего арифметического и количества двузначных чисел, кратных 3 или оканчивающихся на 3.

Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа по модулю не превышают 30 000.

Входные данные	Выходные данные
5	
30	
33	
36	
12	
11	

44 .

Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел находит среднее арифметическое чисел, кратных 7, или сообщает, что таких чисел нет (выводит «НЕТ»). Программа получает на вход натуральные числа, количество введённых чисел неизвестно, последовательность чисел заканчивается числом 0 (0 – признак окончания ввода, не входит в последовательность).

Количество чисел не превышает 100. Введённые числа не превышают 300.

Входные данные	Выходные данные
7	
84	
21	
55	
0	

Входные данные	Выходные данные
111	
11	
0	

45 .

На выполнение ОГЭ по информатике отводится 2 часа и 30 минут. Программа получает на вход количество участников экзамена ($1 \leq N \leq 100$), затем для каждого участника вводятся два числа: часы и минуты, за которые участник фактически закончил экзамен. Определите сколько участников успели закончить экзамен не более, чем за 1 час и 28 минут.

Программа принимает время участников в виде двух натуральных чисел, разделённых пробелом. Программа должна вывести одно число – количество участников, которые выполняли экзамен не дольше, чем 1 час и 28 минут.

Входные данные	Выходные данные
4	
1 55	
0 8	
2 29	
1 28	

46 .

Напишите программу, которая в последовательности целых чисел определяет минимальное число, оканчивающееся на 2. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется число, оканчивающееся на 2.

Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа по модулю не превышают 30 000.

Входные данные	Выходные данные
4	
12	
0	
-2	
2	

47 .

Напишите программу, которая для последовательности натуральных чисел определяет количество идущих непрерывно друг за другом от начала последовательности членов, которые в сумме дают минимальное число, превосходящее 840. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. Сумма всех членов последовательности превосходит 840.

Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа не превышают 30 000.

Входные данные	Выходные данные
7	
300	
500	
12	
400	
200	
100	
714	

48. На вход подаются целые числа (могут быть отрицательными). Программа считывает числа, пока их произведение не станет больше или равно 5000, и выводит сумму чисел, которые являются полными кубами и делятся на 5.

49. Напишите программу подсчёта произведения элементов последовательности натуральных чисел, запись которых в **2-ричной системе счисления оканчивается на 1** (то есть все нечётные числа). На вход программе сначала подаётся количество элементов последовательности N ($1 \leq N \leq 1000$), затем каждый элемент последовательности в отдельной строке. В ответе напечатайте только одно число – произведение подходящих элементов.

50. Напишите программу, которая находит максимальное число, состоящее только из нечётных цифр и кратное 15. Ввод чисел завершается числом 0.

51. На вход подаются целые числа (могут быть отрицательными). Программа считывает числа, пока не встретит число, модуль которого является простым, и выводит сумму всех введённых чисел. **Если таких чисел нет после ввода 35 чисел, выведите "NO".**

52. Сколько чисел от 1 до 10000 делятся на 11 и не делятся на 22 или больше 5000 и делятся на 5?

53. На вход подаются целые числа (могут быть отрицательными). Программа считывает числа, пока не встретит два подряд идущих числа с одинаковым знаком, и выводит их произведение. Если таких пар нет после ввода 30 чисел, выведите "NO".

54. На вход подаются положительные числа. Программа считывает числа, пока не встретит число, являющееся полным квадратом (например, 1, 4, 9, 16), и выводит количество введённых чисел.

55. На вход подаются целые числа (могут быть отрицательными). Программа считывает числа, пока их сумма не станет больше 100, и выводит последнее введённое число. Если сумма не становится больше 100 после ввода 50 чисел, выведите "NO".

56. На вход подаются положительные числа. Программа считывает числа, пока их сумма не станет больше 200, и выводит количество чисел, оканчивающихся на 5.

57. Напишите программу, которая находит максимальное число в последовательности, кратное 12 и оканчивающееся на 4. Количество чисел не превышает 300. С клавиатуры вводится число N – количество чисел.

ОТВЕТЫ.

1. number % 3 == 0 and number % 10 == 4
2. number % 3 == 0 and number % 10 == 8
3. number % 6 == 0 and number % 10 == 2
4. number % 6 == 0 and number % 10 == 4
5. number % 6 == 0 and number % 10 == 8
6. number % 6 == 0 and number % 10 == 4
7. number < 10 and number % 3 == 0
8. 9 < number < 100 and number % 8 == 0
9. 9 < number < 100 and number % 8 == 0
10. (a > 99) and (a < 1000)
11. a % 4 == 0
12. a % 10 == 1
13. a % 9 == 0
14. a % 8 == 0
15. 9 < a < 100

33.

```
n = int(input())
max = 0
while n > 0:
    k = n % 10
    if k > max:
        max = k
    n = n // 10
print(max)
```

34.

```
n = int(input())
min = 10
while n > 0:
    k = n % 10
    if k < min:
        min = k
    n = n//10
print(min)
```

35.

```
n = int(input())
s = 0
while n > 0:
    k = n % 10
    if k <= 6:
        s += k
    n = n // 10
print(s)
```

36.

```
n = int(input())
s = 0
while n > 0:
    k = n % 10
    if k > 7:
        s += k
    n = n // 10
print(s)
```

37.

```
n = int(input())
s = 0
while n > 0:
    k = n % 10
    if k % 3 != 0:
        s += k
    n = n // 10
print(s)
```

38.

```
n = int(input())
s = 0
while n > 0:
    k = n % 10
    if k % 4 != 0:
        s += k
    n = n // 10
print(s)
```

39.

```
n = int(input())
c = 0
while n > 0:
    if (n % 10) % 4 == 0:
        c += 1
    n = n // 10
print(c)
```

40.

```
n = int(input())
s = 0
for i in range(n):
    x = int(input())
    if (x // 3) % 3 == 1:
        s += x
print(s)
```

41.

я-41.py - M:/ОГЭ-ИНФОРМАТИКА/Задание_16/я-41.py (3.14.0)

File Edit Format Run Options Window Help

```
n = int(input())
s = 0
for i in range(n):
    x = int(input())
    if (x // 3) % 3 == 1:
        s+= x
print(s)
```

42.

я-42.py - M:/ОГЭ-ИНФОРМАТИКА/Задание_16/я-42.py (3.14.0)

File Edit Format Run Options Window Help

```
n=int(input())
count = 0
for i in range(n):
    x = int(input())
    if 99<x<1000 and x%3==0 and x%7!=0:
        count+=1
print(count)
```

43.

```
я-43.py - M:/ОГЭ-ИНФОРМАТИКА/Задание_16/я-43.py (3.14.0)
File Edit Format Run Options Window Help
n=int(input())
r = 0
sum=0
count=0
for i in range(n):
    x = int(input())
    if 9<x<100:
        if x%3==0 or x//10==3:
            count+=1
            sum+=x
r=sum/count-count
print(r)
```

44.

```
я-43.py - M:/ОГЭ-ИНФОРМАТИКА/Задание_16/я-43.py (3.14.0)
File Edit Format Run Options Window Help
r=0
sum=0
count=0
x = int(input())
while x!=0:
    if x%7==0:
        count+=1
        sum+=x
    x = int(input())
r=sum/count
if r!=0:
    print(round(r,2))
else:
    print("НЕТ")
```

45.

```
я-43.py - M:/ОГЭ-ИНФОРМАТИКА/Задание_16/я-43.py (3.14.0)
File Edit Format Run Options Window Help
n = int(input())
count=0
for i in range(n):
    t = int(input())
    m = int(input())
    if t<=1 and m<=28:
        count+=1
print(count)
```

48.

нэя-48.py - M:/ОГЭ-ИНФОРМАТИКА/Задание_16/нэя-48.py (3.14.0)

File Edit Format Run Options Window Help

```
from math import cbrt

product = 1
sum_special_numbers = 0
while product <= 5000:
    num = int(input())
    product *= num
    if cbrt(num) == int(cbrt(num)) and num % 5 == 0:
        sum_special_numbers += num
print(sum_special_numbers)
```

49.

я-49.py - M:/ОГЭ-ИНФОРМАТИКА/Задание_16/я-49.py (3.14.0)

File Edit Format Run Options Window Help

```
n=int(input())
pro=1
for i in range(n):
    num=int(input())
    if num%2==1:
        pro*=num
print(pro)
```

50.