Информатика. Задание №27.

Задача 1

По каналу связи передавались данные в виде последовательности натуральных чисел, не больших 1000. Количество чисел не больше 10^6 . Контрольное значение равно такому максимальному возможному произведению двух чисел из переданного набора, делящееся на 13. В последовательности гарантируется, что такое произведение есть.

Программа должна напечатать одно число - вычисленное контрольное значение. Входные данные

В первой строке дано количество чисел N, в каждой из последующих N строк записано одно натуральное число, не превышающее 1000.

Тест	Входн	ые данные	Выходные	е данные
Первый	4	10/20	338	S _D ,
	13		Q1	
_	26		Jim	
00	5		$O_{j_{j_{j_{i_{j_{i_{j_{i_{j_{i_{i_{i_{i_{i_{i_{i_{i_{i_{i_{i_{i_{i_$	
40.	6	110 ¹	O	24
Второй	4		2600	19th.
	13			22
	26		2:20	
^	100		July,	
0.03	6	3	0.	~1

По каналу связи передавались данные в виде последовательности натуральных чисел, не больших 1000. Количество чисел не больше 10^6 . Контрольное значение равно такому максимальному возможному произведению двух чисел из переданного набора, делящееся на 21. В последовательности гарантируется, что такое произведение есть.

Программа должна напечатать одно число - вычисленное контрольное значение. Входные данные

В первой строке дано количество чисел N, в каждой из последующих N строк записано одно натуральное число, не превышающее 1000.

Тест	Входные данные	Выходные данные
Первый	4	42
OUTT.	7	77
70.	7	150,
70,	3	Stor
,	6	8),
Второй	4	882
111	21	
Office	42	
4040	7	
17-	3	Slike
Третий	4	147
	21	1111
	7	Dr.
10.0	6	1407
16,	5	750,
Четвертый	4	2100
	21	
1.12	100	
ODI	7	· ~
1000.	5	

По каналу связи передавались данные в виде последовательности натуральных чисел, не больших 1000. Количество чисел не больше 10^6 . Контрольное значение равно такому минимальному возможному произведению двух чисел из переданного набора, делящееся на 7, но не делящееся на 49. Если такого произведения нет, программа должна напечатать -1.

Программа должна напечатать одно число - вычисленное контрольное значение. Входные данные

В первой строке дано количество чисел N, в каждой из последующих N строк записано одно натуральное число, не превышающее 1000.

Тест	Входные данные	Выходные данные
Первый	4	14
00	7	0,0,0,0
30.	5	
120.	2	Mo,
	4	5)
Второй	4	-1
	7	
0,	7).)
1010.	49	
	49	SUL
Третий	4	21
	140	1111
	3	Olyr
₄₀ 0.0	7).
150,	14	7/50/2

По каналу связи передавались данные в виде последовательности натуральных чисел, не больших 1000. Количество чисел не больше 10^6 . Контрольное значение равно такому максимальному возможному произведению двух чисел из переданного набора, делящееся на 7 и при этом хотя бы одно из этих чисел больше 30. В последовательности гарантируется, что такое произведение есть.

Программа должна напечатать одно число - вычисленное контрольное значение. Входные данные

В первой строке дано количество чисел N, в каждой из последующих N строк записано одно натуральное число, не превышающее 1000.

Тест	Входные данные	Выходные данные
Первый	4	217
00	7	0,0,1
30.	31	
10	3	W.
	5	5,
Второй	4	735
	35	
0,0	20	9.
1010	21	10)
17	19	SUL
Третий	4	245
	7.0	VIII.
	2	ODI
₂₁ 0.0°).
150,	35	750),

По каналу связи передавались данные в виде последовательности натуральных чисел, не больших 1000. Количество чисел не больше 10^6 . Контрольное значение равно такому максимальному возможному произведению двух чисел из переданного набора, делящееся на 18. В последовательности гарантируется, что такое произведение есть.

Программа должна напечатать одно число - вычисленное контрольное значение. Входные данные

В первой строке дано количество чисел N, в каждой из последующих N строк записано одно натуральное число, не превышающее 1000.

Тест	Входные данные	Выходные данные
Первый	4	72
00	18	0,1,
10.	2	
to.	3	750,
	4	97
Второй	4	54
	6	
0,	2	D. ,
1010	3	
	9	Spire
Третий	4	180
	9	1.11
	6	OD:
₂₁ 0.0°	12).
150	15	750),

По каналу связи передавались данные в виде последовательности натуральных чисел, не больших 1000. Количество чисел не больше 10^6 . Контрольное значение равно такому минимальному возможному произведению двух чисел из переданного набора, хотя бы одно из которых меньше 5 или больше 10. В последовательности гарантируется, что такое произведение есть.

Программа должна напечатать одно число - вычисленное контрольное значение. Входные данные

В первой строке дано количество чисел N, в каждой из последующих N строк записано одно натуральное число, не превышающее 1000.

Входные данные	Выходные данные
4	3
4	0,1,
3	
6	750,
1	5)
4	40
12	Offir.
11	D. ,
10	
4	Spire
4	20
2	1.11
11	OD:
10).
444	1940),
	4 3 6 1 4 12 11 10 4 2 11 10