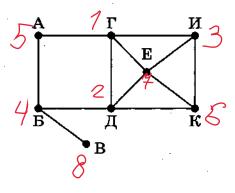
### ВАРИАНТ 7

## Часть 1

На рисунке схема дорог H-ского района изображена в виде графа, в таблице содержатся сведения о протяжённости каждой из этих дорог (в километрах).

		T	Номер пункта						
		1	2	3	4	5	6	7	8
	<u> </u>		9	8		7		6	
gg	2	9			2		3	4	
пункта	3	8		30 ()****			10	12	
12	4		2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		13	İ		11
မူ [	5	7			13	Sept. 11			
Номер	6	:	3	10		[		15	
<b>#</b>	7	6	4	12			15		
	8				11				



Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, то нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе. Определите, какова протяжённость дороги из пункта  $\Gamma$  в пункт И. В ответе запишите целое число — так, как оно указано в таблице.

_	$\boldsymbol{\lambda}$	
Ответ:		)

1

2

Миша заполнял таблицу истинности функции F

$$(x \rightarrow y) \wedge z \wedge \neg w$$

но успел заполнить лишь фрагмент из трёх различных её строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных  $w,\ x,\ y,\ z$ :

	_ <del>-</del>			
	1	<b>・ メ</b>		<b>F</b>
0	7	0_	0	1
1	7		0	1
0			0	1

Определите, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z. В ответе напишите буквы w, x, y, z в том порядке, в котором идут соответствующие им столбцы (сначала буква, соответствующая первому столбцу; затем буква, соответствующая второму столбцу, и т. д.). Буквы в ответе пишите подряд, никаких разделителей между буквами ставить не нужно.

Пример. Функция F задана выражением  $\neg x \lor y$ , зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имеет следующий вид.

		F
0	1	0

В этом случае первому столбцу соответствует переменная y, а второму столбцу — переменная x. В ответе следует написать yx.

	$\bigcirc$		\ // \$	
Ответ:	$\frown$	2	VV	



3

В файле<sup>1</sup> приведен фрагмент базы данных «Каршеринг», принадлежащей каршеринговой компании некоторого города. База данных состоит из трёх связанных прямоугольных таблиц. Таблица «Аренда» содержит записи о датах аренды автомобилей компании клиентами в 2020 г. Заголовок таблицы имеет вид:

ID операции	Дата аренды	ID автомобиля	ID клиента	Сумма аренды, руб.	Претензии
-------------	-------------	------------------	------------	-----------------------	-----------

Таблица «Автомобили» содержит информацию о машинах, предлагаемых в аренду. Заголовок таблицы имеет вид:

ID клидомотав	Марка Модель	Номер	Год выпуска	Дата последнего техосмотра	Тип двигателя
------------------	--------------	-------	-------------	----------------------------------	------------------

Таблица «Клиенты» содержит информацию о клиентах компании, берущих автомобили в аренду.

Заголовок таблицы имеет вид:

	ID клиента	ФИО	Адрес прописки	Нарушения
L			<u></u>	

На рисунке приведена схема указанной базы данных.



Используя информацию из приведённой базы данных, определите модуль разницы сумм (в рублях), потраченных клиентами Орловым М. К. и Зайцевым В. С. на аренду автомобилей марки Audi в первом полугодии 2020 года. В ответе запишите только число.

Ответ: 138

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Файл можно скачать по следующему адресу: https://nobr.ru/files/ege-informatika-2022/

Но каналу связи передаются шифрованные сообщения, содержащие только пять букв: А, Б, В, Г, Д. Для передачи используется неравномерный двоичный код. Для букв А, Б, В и Г используются кодовые слова 00, 01, 100 и 110 соответственно.

Укажите самое короткое кодовое слово для буквы Д, при котором код не будет удовлетворять условию Фано, при этом в записи самого этого слова должно использоваться более одного символа, а само слово не должно совпадать ни с одним из используемых слов для кодирования букв А, Б, В и Г. Если таких слов несколько, то укажите слово с минимальным числовым значением.

Примечание. Условие Фано означает, что никакое кодовое слово не является началом другого кодового слова. Это обеспечивает возможность однозначной расшифровки закодированных сообщений.

- 5 На вход алгоритма подаётся натуральное число N. Алгоритм строит по нему новое число R следующим образом.
  - 1. Из числа N вычитается остаток от деления N на 4.
  - 2. Строится двоичная запись полученного результата.
  - 3. К этой записи дописываются справа ещё два разряда по следующему правилу:
    - а) складываются все цифры построенной двоичной записи, и остаток от деления суммы на 2 дописывается в конец числа (справа). Например, запись 11100 преобразуется в запись 111001;
    - б) над этой записью производятся те же действия справа дописывается остаток от деления суммы её цифр на 2.

Полученная таким образом запись является двоичной записью искомого числа R. Укажите такое наибольшее число N, для которого результат работы данного алгоритма меньше числа 64. В ответе это число запишите в десятичной системе счисления.

Ответ:	12	_
V.DU		 

Определите, при каком наибольшем введённом значении переменной з программа выведет число 12. Для Вашего удобства программа представлена на четырёх языках программирования.

Python	Алгоритмический язык
<pre>s = int(input()) n = 2 while s // n &gt; 0:     s = s - 5     n = n + 2 print(n)</pre>	<u>нач</u> <u>цел</u> n, s <u>ввод</u> s n := 2 <u>ни пока</u> div(s,n) > 0 s := s - 5 n := n + 2
	<u>кон</u> <u>вывод</u> и <u>кп</u>

Окончание табл.

Паскаль	C++
<pre>var s, n: integer; begin   readln(s);   n := 2;   while s div n &gt; 0 do   begin     s := s - 5;     n := n + 2   end;   writeln(n) end.</pre>	<pre>#include <iostream> using namespace std;  int main() { int s, n;    cin &gt;&gt; s;    n = 2;    while (s / n &gt; 0) {s = s - 5; n = n + 2;}    cout &lt;&lt; n &lt;&lt; endl;    return 0; }</iostream></pre>

Ответ:	

Для хранения произвольного растрового изображения размером $560 \times 5120$ пикселей
 отведено 1400 Кбайт памяти без учёта размера заголовка файла. Для кодирования
цвета каждого пикселя используется одинаковое количество бит, коды пикселей
записываются в файл один за другим без промежутков. Какое максимальное
количество цветов можно использовать в изображении?

Ответ:	16		
Ответ:	10		

8 Сколько существует различных трёхзначных чисел, записанных в четверичной системе счисления, в записи которых цифры следуют слева направо в невозрастающем порядке?

Ответ:	20	



### Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов.

Откройте файл<sup>1</sup> электронной таблицы, содержащей вещественные числа — результаты ежечасного измерения концентрации примесей в воде очистных установок на протяжении трёх месяцев. Найдите разность между минимальным значением концентрации примесей на протяжении трёх месяцев и средним арифметическим значением концентрации примесей в этот период времени.

В ответе запишите только целую часть получившегося числа.

Ответ: -10



#### Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов.

С помощью текстового редактора определите, сколько раз, не считая сносок, встречается слово «взор» или «Взор» в тексте повести Н. В. Гоголя «Тарас Бульба»<sup>1</sup>. Другие формы слова «взор», такие как «взоры», «взором» и т. д., учитывать не следует. В ответе укажите только число.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Файлы можно скачать по следующему адресу: https://nobr.ru/files/ege-informatika-2022/

При регистрации в компьютерной системе каждому пользователю выдаётся пароль, состоящий из 10 символов и содержащий только символы из 26-символьного набора строчных латинских букв и двадцати знаков («=», «+» и др.). В базе данных для хранения сведений о каждом пользователе отведено одинаковое и минимально возможное целое число байт. При этом используют посимвольное кодирование паролей, все символы кодируют одинаковым и минимально возможным количеством бит. Кроме собственно пароля, для каждого пользователя в системе хранятся дополнительные сведения, для чего отведено 11 байт на одного пользователя.

Определите объём памяти (в байтах), необходимый для хранения сведений о 40 пользователях. В ответе запишите только целое число — количество байт.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_

12 Исполнитель Редактор получает на вход строку цифр и преобразовывает её. Редактор может выполнять две команды, в обеих командах v и w обозначают цепочки цифр.

A) заменить (v, w).

Эта команда заменяет в строке первое слева вхождение цепочки v на цепочку w. Например, выполнение команды

заменить (111, 23)

преобразует строку 42111125 в строку 4223125.

Если в строке нет вхождений цепочки v, то выполнение команды заменить (v, w) не меняет эту строку.

**Б)** нашлось (v).

Эта команда проверяет, встречается ли цепочка v в строке исполнителя Редактор. Если она встречается, то команда возвращает логическое значение «истина», в противном случае возвращает значение «ложь». Строка исполнителя при этом не изменяется.

Цикл

ПОКА условие

последовательность команд

конец пока

выполняется, пока условие истинно.

В конструкции

ЕСЛИ условие

ТО команда1

ИНАЧЕ команда2

конец если

выполняется команда1 (если условие истинно) или команда2 (если условие ложно).

Какая строка получится в результате применения приведённой ниже программы к строке, состоящей из 91 идущей подряд цифры 1? В ответе запишите полученную строку.

НАЧАЛО

ПОКА нашлось (2222) ИЛИ нашлось (1111)

ЕСЛИ нашлось (2222)

ТО заменить (2222, 11)

ИНАЧЕ заменить (1111, 22)

конец если

конец пока

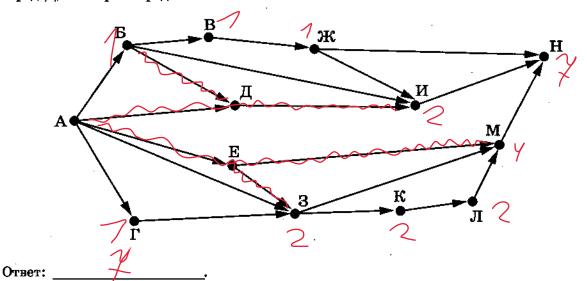
конец

Ответ: 22111

На рисунке представлена схема дорог, связывающих города А, В, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н.

По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой.

Сколько существует различных путей из города А в город Н, не проходящих ни через город Д, ни через город Е?



3начение арифметического выражения:  $4^{700} + 4^{100} - 16^{100} - 64$  — записали в системе счисления с основанием 4. Сколько цифр «3» содержится в этой записи?

Ответ: 597

Обозначим через ДЕЛ(n, m) утверждение «натуральное число n делится без остатка на натуральное число m».

Для какого наибольшего натурального числа А формула

$$\neg$$
ДЕЛ $(x, A) \rightarrow (ДЕЛ $(x, 24) \rightarrow \neg$ ДЕЛ $(96, x))$$ 

тождественно истинна (то есть принимает значение 1 при любом натуральном значении переменной x)?

Ответ: \_\_\_24 ....

Алгоритм вычисления значения функции F(n), где n — натуральное число, задан следующими соотношениями:

F(n) = 1 при n = 1;

F(n) = n + F(n-1), если n чётно;

 $F(n) = 2 \cdot F(n-1) + F(n-2)$ , если n > 1 и при этом n нечётно.

Чему равно значение функции F(20)?



17

В файле<sup>1</sup> содержится последовательность целых чисел. Элементы последовательности могут принимать целые значения от -10 000 до 10 000 включительно. Определите и запишите в ответе сначала количество пар элементов последовательности, в которых оба числа оканчиваются на одну и ту же нечётную цифру, затем максимальное из произведений модулей элементов таких пар. В данной задаче под парой подразумевается два подряд идущих элемента последовательности. Например, для последовательности из пяти элементов:

1; 21; -11; -3; 1 — ответ 2 231

Ответ:	238 95497129	
--------	--------------	--



## Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов.

18

Квадрат разлинован на  $N \times N$  клеток (1 < N < 20). Исполнитель Робот может перемещаться по клеткам, выполняя за одно перемещение одну из двух команд: вправо или вниз. По команде вправо Робот перемещается в соседнюю правую клетку, по команде вниз — в соседнюю нижнюю. При попытке пересечь границы (внутренние и границы квадрата) Робот разрушается. Перед каждым запуском Робота в каждой клетке квадрата указана плата за посещение в размере от 1 до 100. Посетив клетку, Робот платит за её посещение; это также относится к начальной и конечной клеткам маршрута Робота.

Определите минимальную и максимальную денежные суммы, которые заплатит Робот, пройдя из левой верхней клетки в правую нижнюю. В ответе укажите два числа — сначала минимальную сумму, затем максимальную.

Исходные данные представляют собой электронную таблицу размером  $N \times N$ , каждая ячейка которой соответствует клетке квадрата.

Пример входных данных:

1	8	8	4
10	1	1	3
1	3	12	2
2	3	5	6

Для указанных входных данных ответом должна быть пара чисел:

L		
Ответ:		

41

27

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Файлы можно скачать по следующему адресу: https://nobr.ru/files/ege-informatika-2022/

21

Два игрока, Петя и Ваня, играют в следующую игру. Перед игроками лежат две кучи камней. Игроки ходят по очереди, первый ход делает Петя. За один ход игрок может добавить в одну из куч (по своему выбору) два камня либо увеличить количество камней в куче в два раза. Например, пусть в одной куче 10 камней, а в другой 7 камней; такую позицию в игре будем обозначать (10, 7). Тогда за один ход можно получить любую из четырёх позиций: (12, 7), (20, 7), (10, 9), (10, 14). Для того чтобы

делать ходы, у каждого игрока есть неограниченное количество камней.

Игра завершается в тот момент, когда суммарное количество камней в кучах становится не менее 122. Победителем считается игрок, сделавший последний ход, т. е. первым получивший такую позицию, что в кучах всего будет 122 камня или больше.

В начальный момент в первой куче было три камня, во второй куче — S камней;  $1 \le S \le 117$ .

Будем говорить, что игрок имеет выигрышную стратегию, если он может выиграть при любых ходах противника. Описать стратегию игрока — значит описать, какой ход он должен сделать в любой ситуации, которая ему может встретиться при различной игре противника. В описание выигрышной стратегии не следует включать ходы играющего по этой стратегии игрока, не являющиеся для него безусловно выигрышными, т. е. не являющиеся выигрышными независимо от дальнейшей игры противника.

Известно, что Ваня выиграл своим первым ходом после неудачного первого хода Пети. Укажите минимальное значение S, когда такая ситуация возможна.

	Ответ:
20	Для игры, описанной в предыдущем задании, найдите два таких значения $S$ , при которых у Пети есть выигрышная стратегия, причём одновременно выполняются два условия:
	<ul> <li>Петя не может выиграть за один ход;</li> <li>Петя может выиграть своим вторым ходом независимо от того, как будет ходить Ваня.</li> </ul>
	Найденные значения запишите в ответе в порядке возрастания.
	Ответ:

- Для игры, описанной в задании 19, найдите минимальное значение S, при котором одновременно выполняются два условия:
- у Вани есть выигрышная стратегия, позволяющая ему выиграть первым или вторым ходом при любой игре Пети;
- у Вани нет стратегии, которая позволит ему гарантированно выиграть первым ходом.

Ответ:	 <u>.</u>	•		

22

Ниже на четырёх языках программирования записан алгоритм. Получив на вход число x, этот алгоритм печатает два числа: L и M. Укажите наибольшее число x, при вводе которого алгоритм печатает сначала 2, а потом 4.

C++	Python
#include <iostream></iostream>	x = int(input())
using namespace std;	Q = 2 $L = 0$
int main()	$ \mathbf{x}  = 0$   while $\mathbf{x} >= 5$ :
1	L = L + 1
int x, L, M, Q;	x = x //Q
cin >> x;	M = X
Q = 2;	if M < L:
L = 0;	M = L
while $(x \ge 5)$ (	L = x
L = L + 1;	print(L)
x = x / Q;	print(M)
}	
M = x;	
if (M < L) {	·
M = L;	
L = x;	· '
} cout << L << endl << M << endl;	į į
return 0;	
}	
Алгоритмический язык	Паскаль
Алгоритмический язык	<u> </u>
	Паскаль var x, L, M, Q: integer; begin
Алгоритмический язык алг	var x, L, M, Q: integer;
Алгоритмический язык алг нач	var x, L, M, Q: integer; begin
Алгоритмический язык  алг  нач  цел х, L, M, Q	<pre>var x, L, M, Q: integer; begin   readln(x);</pre>
Алгоритмический язык  алг нач цел х, L, M, Q ввод х	<pre>var x, L, M, Q: integer; begin   readln(x); Q := 2;</pre>
Алгоритмический язык <u>алг</u> нач <u>цел</u> х, L, M, Q <u>ввод</u> х  Q := 2  L := 0 <u>нц</u> пока х >= 5	<pre>var x, L, M, Q: integer; begin   readln(x);   Q := 2;   L := 0;   while x &gt;= 5 do   begin</pre>
Алгоритмический язык  алг нач  цел х, L, M, Q  ввод х  Q := 2  L := 0  нц пока х >= 5  L := L + 1	<pre>var x, L, M, Q: integer; begin   readln(x);   Q := 2;   L := 0;   while x &gt;= 5 do   begin   L := L + 1;</pre>
Алгоритмический язык  алг нач  цел х, L, M, Q  ввод х  Q := 2  L := 0  нц пока х >= 5  L := L + 1  х := div(x, Q)	<pre>var x, L, M, Q: integer; begin   readln(x);   Q := 2;   L := 0;   while x &gt;= 5 do   begin    L := L + 1;    x := x div Q;</pre>
Алгоритмический язык  алг нач  цел х, L, M, Q  ввод х  Q := 2  L := 0  нц пока х >= 5  L := L + 1  х := div(x, Q)	<pre>var x, L, M, Q: integer; begin   readln(x);   Q := 2;   L := 0;   while x &gt;= 5 do   begin    L := L + 1;    x := x div Q; end;</pre>
Алгоритмический язык	<pre>var x, L, M, Q: integer; begin   readln(x);   Q := 2;   L := 0;   while x &gt;= 5 do   begin    L := L + 1;    x := x div Q;   end;   M := x;</pre>
Алгоритмический язык	<pre>var x, L, M, Q: integer; begin   readln(x); Q := 2; L := 0; while x &gt;= 5 do begin   L := L + 1;   x := x div Q; end; M := x; if M &lt; L then</pre>
Алгоритмический язык	<pre>var x, L, M, Q: integer; begin   readln(x); Q := 2; L := 0; while x &gt;= 5 do begin   L := L + 1;   x := x div Q; end; M := x; if M &lt; L then begin</pre>
Алгоритмический язык	<pre>var x, L, M, Q: integer; begin   readln(x); Q := 2; L := 0; while x &gt;= 5 do begin   L := L + 1;   x := x div Q; end; M := x; if M &lt; L then begin   M := L;</pre>
Алгоритмический язык  алг нач  цел х, L, M, Q  ввод х Q:= 2 L:= 0  нц пока х >= 5  L:= L + 1  х:= div(x, Q)  кц М:= х если М < L то М:= L L:= х	<pre>var x, L, M, Q: integer; begin   readln(x); Q := 2; L := 0; while x &gt;= 5 do begin   L := L + 1;   x := x div Q; end; M := x; if M &lt; L then begin   M := L;   L := x;</pre>
Алгоритмический язык  алг нач  цел х, L, M, Q  ввод х Q:= 2 L:= 0  нц пока х >= 5  L:= L + 1  х:= div(x, Q)  кц М:= х если М < L  то М:= L L:= х все	<pre>var x, L, M, Q: integer; begin   readln(x);   Q := 2;   L := 0;   while x &gt;= 5 do   begin     L := L + 1;     x := x div Q;   end;   M := x;   if M &lt; L then   begin     M := L;     L := x;   end;</pre>
Алгоритмический язык	<pre>var x, L, M, Q: integer; begin     readln(x); Q := 2; L := 0; while x &gt;= 5 do begin     L := L + 1;     x := x div Q; end; M := x; if M &lt; L then begin     M := L;     L := x; end; writeln(L);</pre>
Алгоритмический язык  алг нач  цел х, L, M, Q  ввод х Q := 2 L := 0  нц пока х >= 5 L := L + 1 x := div(x, Q)  кц М := х если М < L  то М := L L := х все	<pre>var x, L, M, Q: integer; begin   readln(x);   Q := 2;   L := 0;   while x &gt;= 5 do   begin     L := L + 1;     x := x div Q;   end;   M := x;   if M &lt; L then   begin     M := L;     L := x;   end;</pre>

Ответ:		

23

Исполнитель Вычислитель преобразует число, записанное на экране.

- У исполнителя есть две команды, которым присвоены номера:
- 1. Вычти 1
- 2. Найди целую часть от деления на 3

Первая из них уменьшает число на экране на 1, вторая заменяет число на экране на число, равное целой части от деления числа на экране на 3.

Программа для Вычислителя — это последовательность команд.

Сколько существует таких программ, которые преобразуют исходное **число 33** в **число 1** и при этом траектория вычислений программы содержит **число 9**?

Траектория вычислений программы — это последовательность результатов выполнения всех команд программы. Например, для программы **121** при исходном числе 18 траектория будет состоять из чисел **17**, **5**, **4**.

Ответ:	72		
--------	----	--	--



# Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов.

**24** Текстовый файл $^1$  состоит не более чем из  $10^6$  символов X, Y и Z.

Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых нет символа Z.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

Ответ:		

Пусть F — разность максимального и минимального натуральных делителей целого числа, не считая единицы и самого числа. Если таких делителей у числа нет, то считаем значение F равным нулю.

Напишите программу, которая перебирает целые числа, большие  $850\,000$ , в порядке возрастания и ищет среди них такие, для которых значение F не равно нулю и делится нацело на 3. Программа должна найти и вывести первые 6 таких чисел и соответствующие им значения F.

Формат вывода: для каждого из 6 таких найденных чисел в отдельной строке сначала выводится само число, затем значение F. Строки выводятся в порядке возрастания найденных чисел.

Например, для числа  $105 \ F = 35 - 3 = 32$ .

	850003 849996
Ответ:	850004 850002
	850005 850002
	850010 850008
	850011 850008

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Файл можно скачать по следующему адресу: https://nobr.ru/files/ege-informatika-2022/



26

Илье необходимо перенести файлы с одного компьютера на другой при помощи внешнего жёсткого диска.

Объём диска может быть меньше, чем требуется для переноса всех файлов за один раз. Свободный объём на диске и размеры файлов известны.

По заданной информации об объёме файлов на компьютере и свободном объёме на диске определите максимальное число файлов, которые могут быть перенесены за один раз на внешний жёсткий диск, а также максимальный размер файла, записанного на этот диск, при условии, что перенесено наибольшее возможное число файлов.

#### Bходные данные $^1$ .

В первой строке входного файла находятся два числа: S — размер свободного места на диске (натуральное число, не превышающее  $100\,000$ ) и N — количество файлов, которые надо перенести (натуральное число, не превышающее  $10\,000$ ). В следующих N строках находятся значения объёмов указанных файлов (все числа натуральные, не превышающие 100), каждое в отдельной строке.

### Выходные данные.

Запишите в ответе два числа: сначала наибольшее число файлов, которые могут быть перенесены на внешний жёсткий диск за один раз, затем максимальный размер перенесённого файла, при условии, что перенесено наибольшее возможное число файлов. Если вариантов переноса несколько, выберите тот, при котором будет перенесён наибольший файл.

Пример	входного	файла:
100 4		

80

30

**50** 

40

При таких исходных данных можно сохранить файлы максимум двух пользователей. Возможные объёмы этих двух файлов: 30 и 40, 30 и 50 или 40 и 50. Наибольший объём файла из перечисленных пар — 50, поэтому ответ для приведённого примера:

	อบ	
		<del></del>
_		
Ответ: 📗		

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Файл можно скачать по следующему адресу: https://nobr.ru/files/ege-informatika-2022/



27

Имеется набор данных, состоящий из нар положительных целых чисел. Необходимо выбрать из каждой пары ровно одно число так, чтобы сумма всех выбранных чисел не делилась на 35 и при этом была максимально возможной. Гарантируется, что искомую сумму получить можно.

Программа должна напечатать одно число — максимально возможную сумму, соответствующую условиям задачи.

#### $Bxo\partial ные \ \partial aнные^1$ .

Даны два входных файла (файл A и файл B), каждый из которых содержит в первой строке количество пар N ( $1 \le N \le 100~000$ ). Каждая из следующих N строк содержит два натуральных числа, не превышающих 10~000.

Пример организации исходных данных во входном файле:

13

5 12

69

54

3 3

1 1

Для указанных входных данных значением искомой суммы должно быть число 33. В ответе укажите два числа: сначала значение искомой суммы для файла A, затем для файла B.

Предупреждение: для обработки файла B не следует использовать переборный алгоритм, вычисляющий сумму для всех возможных вариантов, поскольку написанная по такому алгоритму программа будет выполняться слишком долго.

Ответ:		

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Файлы можно скачать по следующему адресу: https://nobr.ru/files/ege-informatika-2022/