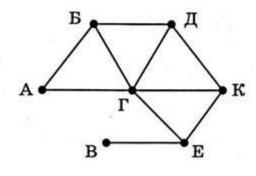
#### ВАРИАНТ 10

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

				Ном	ер пун	кта		
		1	2	3	4	5	6	7
	1			3		5	6	
ста	2			4			2	
пункта	3	3	4				7	
	4				-		1414	12
dep	5	5					9	14
Номер	6	6	2	7		9		8
-	7				12	14	8	- 1



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 Д в пункт Б. В ответе запишите целое число — так, как оно указано в таблице.

Ответ:			

Миша заполнял таблицу истинности функции F

$$\neg (z \to w) \lor x \lor \neg y$$

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

			F
1	0		0
0	0	0	0
0	0		0

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
	-

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

Ответ:		



3

В файле<sup>1</sup> приведён 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 автомобиля	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
010-11000000000000000	10. 10.0000	The state of the s	rapj mennin

На рисунке приведена схема указанной базы данных.



Используя информацию из приведённой базы данных, определите суммарную сумму (в рублях), потраченную клиентом Сушкиным Л. Н. на аренду автомобилей марки Nissan с дизельным двигателем в первом полугодии 2020 года. В ответе запишите только число.

Ответ:	

<sup>1</sup> Файл можно скачать по следующему адресу: https://nobr.ru/files/ege-informatika-2023/

Ответ:

ВАРИАНТ	10 125
4	По каналу связи передаются шифрованные сообщения, содержащие только пять букв A, Б, В, Г, Д. Для передачи используется перавномерный двоичный код. Для букв A Б, В и Г используются кодовые слова 01, 10, 11 и 000 соответственно.
7.	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.
	Ответ:
5	На вход алгоритма подаётся натуральное число $N$ . Алгоритм строит по нему новое число $R$ следующим образом.
	<ol> <li>Из числа N вычитается остаток от деления N на 4.</li> <li>Строится двоичная запись полученного результата.</li> <li>К этой записи дописываются справа ещё два разряда по следующему правилу:         <ul> <li>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;</li> <li>над этой записью производятся те же действия — справа дописывается остатов от деления суммы её цифр на 2.</li> </ul> </li> </ol>
	Полученная таким образом запись является двоичной записью искомого числа $R$ . Укажите минимальное число $R$ , большее 100, которое может являться результатом работы данного алгоритма. В ответе это число запишите в десятичной системе счисления
	Ответ:
6	Исполнитель Черепаха действует на плоскости с декартовой системой координат В начальный момент Черепаха находится в начале координат, её голова направлена вдоль положительного направления оси ординат, хвост опущен. При опущенном хвосте Черепаха оставляет на поле след в виде линии. В каждый конкретный момент известно положение исполнителя и направление его движения. У исполнителя существует две команды: Вперёд $n$ (где $n$ — целое число), вызывающая передвижение Черепахи на $n$ единиц в том направлении, куда указывает её голова; Направо $m$ (где $m$ — целое число), вызывающая изменение направления движения на $m$ градусов по часовой стрелке.
	Запись Повтори $k$ [Команда 1 Команда 2 Команда $S$ ] означает, что последовательности $S$ команд повторится $k$ раз.
	Черепахе был дан для исполнения следующий алгоритм: Повтори 10 [Направо 120 Вперёд 12 Направо 60 Вперёд 12].
	Определите, сколько точек с целочисленными координатами будут находиться внутри области, ограниченной линией, заданной данным алгоритмом. Точки на линии учитывать не следует.

ЕГЭ. ТИПОВЫЕ	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫ	IE BAPUAHTH
--------------	----------------	-------------

Л	
о' ц	[ля хранения произвольного растрового изображения размером 4000 × 8000 пикселей тведено 15 625 Кбайт памяти без учёта размера заголовка файла. Для кодирования вета каждого пикселя используется одинаковое количество бит, коды пикселей аписываются в файл один за другим без промежутков. Какое максимальное количество ветов можно использовать в изображении?
0	твет:
C	колько существует различных трёхзначных чисел, записанных в пятеричной системе числения, в записи которых цифры следуют слева направо в строго убывающем орядке?
0	твет:
Γ	Задание выполняется с использованием прилаглемых файлов
	Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов.  Откройте файл <sup>1</sup> электронной таблицы, содержащей вещественные числа — результаты жечасного измерения концентрации примесей в воде очистных установок
е: н к	откройте файл <sup>1</sup> электронной таблицы, содержащей вещественные числа— результаты жечасного измерения концентрации примесей в воде очистных установом и протяжении трёх месяцев. Найдите разность между максимальным значением
е: н з: В	откройте файл <sup>1</sup> электронной таблицы, содержащей вещественные числа — результаты жечасного измерения концентрации примесей в воде очистных установок а протяжении трёх месяцев. Найдите разность между максимальным значением сонцентрации примесей на протяжении трёх месяцев и средним арифметическим начением концентрации примесей в этот период времени. В ответе запишите только целую часть получившегося числа.
е: н з: В	откройте файл <sup>1</sup> электронной таблицы, содержащей вещественные числа — результаты жечасного измерения концентрации примесей в воде очистных установом а протяжении трёх месяцев. Найдите разность между максимальным значением онцентрации примесей на протяжении трёх месяцев и средним арифметическим начением концентрации примесей в этот период времени.
е: н з: В	откройте файл <sup>1</sup> электронной таблицы, содержащей вещественные числа — результаты жечасного измерения концентрации примесей в воде очистных установок а протяжении трёх месяцев. Найдите разность между максимальным значением сонцентрации примесей на протяжении трёх месяцев и средним арифметическим начением концентрации примесей в этот период времени. В ответе запишите только целую часть получившегося числа.
е: н з: В	откройте файл <sup>1</sup> электронной таблицы, содержащей вещественные числа — результаты жечасного измерения концентрации примесей в воде очистных установок а протяжении трёх месяцев. Найдите разность между максимальным значением сонцентрации примесей на протяжении трёх месяцев и средним арифметическим начением концентрации примесей в этот период времени. В ответе запишите только целую часть получившегося числа.
е: н з: В	откройте файл <sup>1</sup> электронной таблицы, содержащей вещественные числа — результаты жечасного измерения концентрации примесей в воде очистных установок а протяжении трёх месяцев. Найдите разность между максимальным значением сонцентрации примесей на протяжении трёх месяцев и средним арифметическим начением концентрации примесей в этот период времени. В ответе запишите только целую часть получившегося числа.
е: н з: В	откройте файл <sup>1</sup> электронной таблицы, содержащей вещественные числа — результаты жечасного измерения концентрации примесей в воде очистных установок а протяжении трёх месяцев. Найдите разность между максимальным значением сонцентрации примесей на протяжении трёх месяцев и средним арифметическим начением концентрации примесей в этот период времени. В ответе запишите только целую часть получившегося числа.
е: н з: В	откройте файл <sup>1</sup> электронной таблицы, содержащей вещественные числа — результать жечасного измерения концентрации примесей в воде очистных установом а протяжении трёх месяцев. Найдите разность между максимальным значением сонцентрации примесей на протяжении трёх месяцев и средним арифметическим начением концентрации примесей в этот период времени. В ответе запишите только целую часть получившегося числа.
е: н к з: В	Эткройте файл <sup>1</sup> электронной таблицы, содержащей вещественные числа — результаты жечасного измерения концентрации примесей в воде очистных установов а протяжении трёх месяцев. Найдите разность между максимальным значением сонцентрации примесей на протяжении трёх месяцев и средним арифметическим начением концентрации примесей в этот период времени.  В ответе запишите только целую часть получившегося числа.  Этвет:
е: н к з В	Эткройте файл <sup>1</sup> электронной таблицы, содержащей вещественные числа — результаты жечасного измерения концентрации примесей в воде очистных установов а протяжении трёх месяцев. Найдите разность между максимальным значением сонцентрации примесей на протяжении трёх месяцев и средним арифметическим начением концентрации примесей в этот период времени.  В ответе запишите только целую часть получившегося числа.  Этвет:
е: н к з В	Эткройте файл <sup>1</sup> электронной таблицы, содержащей вещественные числа — результаты жечасного измерения концентрации примесей в воде очистных установок а протяжении трёх месяцев. Найдите разность между максимальным значением сонцентрации примесей на протяжении трёх месяцев и средним арифметическим начением концентрации примесей в этот период времени.  В ответе запишите только целую часть получившегося числа.  Этвет:
е: в В О С В В и с. В	Эткройте файл <sup>1</sup> электронной таблицы, содержащей вещественные числа — результаты жечасного измерения концентрации примесей в воде очистных установок а протяжении трёх месяцев. Найдите разность между максимальным значением сонцентрации примесей на протяжении трёх месяцев и средним арифметическим начением концентрации примесей в этот период времени.  В ответе запишите только целую часть получившегося числа.  Этвет:

<sup>© 2023.</sup> ООО «Издательство «Национальное образование»
Конирование, распространение и использование в коммерческих целих без письменного разрешения правообладателя не допускается

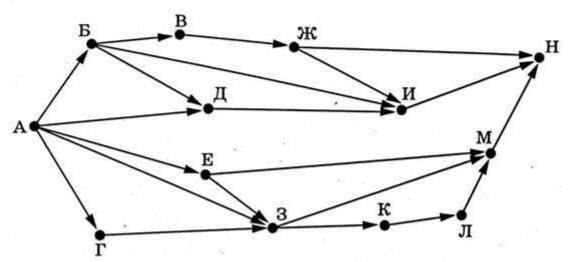
Ответ:

ВАРИ	127
11	При регистрации в компьютерной системе каждому пользователю выдаётся пароль, состоящий из 10 символов и содержащий только символы из 26-символьного набора строчных и 26-символьного набора заглавных 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 выделено целое число байт; это число одно и то же для всех пользователей.  Для хранения сведений о 21 пользователе потребовалось 4200 байт. Сколько байт
	выделено для хранения дополнительных сведений об одном пользователе? В ответе запишите только целое число — количество байт.  Ответ:
12	→ может выполнять две команды, в обеих командах v и w обозначают цепочки цифр.  А) заменить (v, w).  Эта команда заменяет в строке первое слева вхождение пепочки v на пепочку w.
	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 71 идущей подряд цифры 2? В ответе запишите полученную строку. НАЧАЛО
	ПОКА нашлось (1111) ИЛИ нашлось (2222) ЕСЛИ нашлось (1111) ТО заменить (1111, 22)
	ИНАЧЕ заменить (2222, 11)
	КОНЕЦ ЕСЛИ КОНЕЦ ПОКА КОНЕЦ

На рисунке представлена схема дорог, связывающих города А, Б, 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, проходящих либо через город Д, либо через город З?



N200			
Ответ:		1.6	

14	Значение арифметического	выражения 32020 -	$-3^{1020}+9^{800}-8$	1 записали в системе
	счисления с основанием 3.	Сколько цифр «2»	содержится в это	ой записи?

Ответ:		B.

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

Для какого наибольшего натурального числа A формула  $-\text{ДЕЛ}(x, A) \rightarrow (\text{ДЕЛ}(x, 26) \rightarrow -\text{ДЕЛ}(x, 169))$ 

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

Ответ:	

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

$$F(n) = 1 \text{ при } n = 1;$$

$$F(n) = n + 3 \cdot F(n - 1)$$
, если  $n$  чётно;

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

Чему равно значение функции F(23)?

Ответ:			



В файле 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 цифру 7, затем минимальный из модулей разности элементов таких пар. В данной задаче под парой подразумевается два подряд идущих элемента последовательности. Например, для последовательности из пяти элементов:

7; 27;	97; -7; 1 — ответ	3	20
		1000	
Ответ:			



18

## Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов.

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. Квадрат ограничен внешними стенами. Между соседними клетками квадрата также могут быть внутренние стены. Сквозь стену Робот пройти не может.

Перед каждым запуском Робота в каждой клетке квадрата лежит монета достоинством от 1 до 100. Посетив клетку, Робот забирает монету с собой; 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  $^1$  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

Ответ:	

<sup>1</sup> файлы можно скачать по следующему адресу: https://nobr.ru/files/ege-informatika-2023/

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 118. Победителем считается игрок, сделавший последний ход, т. е. первым получивший такую позицию, что в кучах всего будет 118 или больше камней.

В начальный момент в первой куче было три камня, во второй куче — S камней;  $1 \le S \le 113$ .

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:			
			(0)	
20	Для игры, описанной в задании 19, найдите два наименьших у Пети есть выигрышная стратегия, причём одновременно и			
	<ul> <li>Петя не может выиграть за один ход;</li> <li>Петя может выиграть своим вторым ходом независимо</li> </ul>	OT TOPO	, как	будет ходить
	Ваня.  Найденные значения запишите в ответе в порядке возраста	ания.		
	Ответ:			
	22			

- 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:		
OTBET.		



22

В файле<sup>1</sup> содержится информация о совокупности N вычислительных процессов, которые могут выполняться параллельно или последовательно. Будем говорить, что процесс B зависит от процесса A, если для выполнения процесса B необходимы результаты выполнения процесса A. В этом случае процессы могут выполняться только последовательно.

В файле информация о процессах представлена в виде таблицы. В первой колонке таблицы указан идентификатор процесса (*ID*), во второй колонке таблицы — время его выполнения в миллисекундах, в третьей колонке перечислены с разделителем «;» *ID* процессов, от которых зависит данный процесс. Если процесс является независимым, то в таблице указано значение 0.

Типовой пример организации данных в файле:

ID процесса <i>В</i>	Время выполнения процесса В (мс)	ID процесса(ов)	
1 0	4	0 •	
2	3	. 0	
3	1	1; 2	
- 4	7	3	

Определите минимальное время, через которое завершится выполнение всей совокупности процессов, при условии, что все независимые друг от друга процессы могут выполняться параллельно и один процесс может сменять другой завершившийся мгновенно.

			иллюстративный	Для	выполнения	задания
используй	іте даннь	іе из пр	оилагаемого файла.			2.0

Ответ:	
OTBET.	

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 2

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 2.

Программа для Вычислителя — это последовательность команд.

Сколько существует таких программ, которые преобразуют исходное число 31 в число 2 и при этом траектория вычислений программы содержит число 12? Траектория вычислений программы — это последовательность результатов выполнения всех команд программы. Например, для программы 121 при исходном числе 18

траектория будет состоять из чисел 17, 8, 7.

Ответ:	 ۰

<sup>1</sup> Файл можно скачать по следующему адресу: https://nobr.ru/files/ege-informatika-2023/



24

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит не более чем из 10<sup>6</sup> символов X, Y и Z.

Определите максимальное количество идущих подряд символов, расположенных в обратном алфавитном порядке (возможно, с повторением символов).

Для выполнения этого задания следует написать программу.

Ответ:		

25

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 5. 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  $105 \ F = 35 - 3 = 32$ .

Ответ:	 



# Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов.

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.

<sup>1</sup> Файлы можно скачать по следующему адресу: https://nobr.ru/files/ege-informatika-2023/

Тример входного файла:				
00 4				
00 4				100
30 30				
0	45			
0				
	sounauvmi daŭii	. wawan w	un daux nont	2000mo==5
Три таких исходных данных можно Возможные объёмы этих двух файл бъём файла из перечисленных пар -	пов: 30 и 40, 30	и 50 или	40 u 50. H	аибольший
2 50				
иповой пример имеет иллюстра		р. Для	выполнения	задания
іспользуйте данные из прилагаемы	х файлов.	8		
ответ:				
TBET.				
0 3		To Consens		2
Задание выполняется с и	спользованием	прилагае	мых файло	в.
скомую сумму получить можно. рограмма должна напечатать од ответствующую условиям задачи. $xo\partial h ue \ \partial a h h ue^1$ . аны два входных файла (файл $A$ и роке количество пар $N$ ( $1 \le N \le 10$ ва натуральных числа, не превыша ответе укажите два числа: сначаля файла $B$ .	но число— ма файл <i>В</i> ), каждыі 00 000). Каждая і ающих 10 000.	й из котој из следую	рых содержи щих <i>N</i> строн	т в первой с содержит
ля фаила В.				4))
Гример организации исходных данн	ных во входном ф	айле:		
3				
12				SEE
12 9			.,	NEX 180
12 19 14				nil sex
5 12 5 9 5 4 3 3				and sex
5 12 5 9 5 4 3 3				100 E
5 12 5 9 5 4 3 3	ачением искомой	суммы д	олжно быть	число 32.
5 12 5 9 5 4 3 3 5 1 Цля указанных входных данных зн Гиповой пример имеет иллюстра	ативный характ			
12 9 4 3 1 (ля указанных входных данных зн Гиповой пример имеет иллюстра используйте данные из прилагаемы Предупреждение: для обработки с илгоритм, вычисляющий сумму для	ативный характ іх файлов. файла В не сле всех возможных в	ер. Для едует исп ариантов	выполнения пользовать п поскольку в	я задания ереборный
5 12 5 9 5 4 3 3 ! 1 Цля указанных входных данных зн	ативный характ іх файлов. файла В не сле всех возможных в	ер. Для едует исп ариантов	выполнения пользовать п поскольку в	я задания ереборный

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Файлы можно скачать по следующему адресу: https://nobr.ru/files/ege-informatika-2023/