









Сумма размеров.

Краткое описание программы.

1. Записываем из файла множество в массив в обратном порядке, потому что позже в рекурсии элементы, будет вызываться с последнего элемента массива и получается чтобы перебирать элементы в рекурсии с первого элемента изначального множества, записанное множество должно быть в обратном порядке.
2. Производим поиск подмножества с заданной суммой размеров с помощью рекурсии.
 - 2.1. В рекурсии проверяется два условия: элемент входит в подмножество или не входит.
 - 2.2. Сначала вызывается для случая, когда входит в подмножество, так доходим до конца массива и если для последнего вызова функции вернулась правда, то значит все элементы входят в искомое подмножество.
 - 2.3. Если для последнего вернулась ложь, то тогда перейдём к вызову, когда не входит этот элемент в подмножество и снова начнём с вызова, как для элемента входящего в подмножество и при этом получаем уже другое подмножество.
3. После завершения работы рекурсии вызываем функцию на запись в файл, причём если рекурсивная функция вернула правду, то существует искомое подмножество и записываем его в файл, а если вернулась ложь, то искомого подмножества не существует и выводим 0 в файл.

Пример работы программы:

	 input – Блокнот	
	Файл Правка Формат	 output –
	15	Файл Правк
	5	2 5 8
1.	2 3 5 7 8	
	 input – Блокнот	
	Файл Правка Формат	 output –
	15	Файл Правк
	6	1 2 5 7
2.	1 2 3 5 7 10	

3.  input – Блокнот
- | Файл | Правка | Формат |
|--------------|--------|--------|
| 30 | | |
| 6 | | |
| 1 2 3 5 7 10 | | |
-  output – Блокнот
- | Файл | Правка | Формат | Вид |
|------------------|--------|--------|-----|
| Subset not found | | | |
| 0 | | | |
4.  input – Блокнот
- | Файл | Правка | Формат | Вид |
|--------------------|--------|--------|-----|
| 92 | | | |
| 8 | | | |
| 1 3 5 7 9 11 25 31 | | | |
-  output – Блокнот
- | Файл | Правка | Формат | Вид |
|--------------------|--------|--------|-----|
| 1 3 5 7 9 11 25 31 | | | |