**Анализ на решението на задача**

**СУМА ОТ ДВОЙКИ**

Програмата прочита елементите на дадената редици в масива a[]. Използва се спомагателен масив b[], за който по време на работа на програмата, в елемента b[j] се натрупва броя пъти, за които може да се получи сума със стойност a[i1]+a[i2], равна на j, където индексите i1 и i2, пробягват всички стойности за масива a[] и i1 < i2.

Така за всеки индекс j стойността b[j] съдържа кратността на сума със стойност j, получена от два елементи от дадената редица. Обхождаме масива b[]и намира за кой индекс j стойността на b[j] е най-голяма. Първата такава стойност на j е отговорът на задачата.

*Автор: Емил Келеведжиев*