

## АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕ НА ЗАДАЧАТА СВЕТОФАР

Образуваме масив  $a[i][j]$ , в който за всяка цифра се означава с 1 номера на лампата, която свети, иначе е 0.

При четене на входните данни, в масив  $b[j]$  за всяка от двете цифри означаваме с 1 неработещите номера на лампичките и с 2 – светещите.

Сравняваме чертичка по чертичка:

В цикъл  $i=0$  до 9 и  $j=1$  до 7 проверяваме: Една цифра НЕ е възможна, ако

$b[j] = 0$  и  $a[i][j]=1$

или

$b[j] = 2$  и  $a[i][j]=0$

След това се умножават броя на възможностите от двете табла.

*Идея: Андрей Андреев  
Анализ и решение: Андрей Андреев, Павел Петров*