

## АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА СЪБИРАНЕ

I начин: Да се използва стандартния алгоритъм: да се четат цифрите подред и да се представят като две трицифрени числа. Втората /вярната/ сума се получава като се съберат тези числа. След това да се разделят на цифри и да се намерят единици, десетици и стотици на всяко число и да се реши задачата за намиране на първата сума. Решението е по-дълго и има възможност за допускане на грешки.

II начин: Да се използва, че за всяко число единиците, десетиците и стотиците може да се прочетат директно от входа и за грешната сума остава само да се намерят съответните суми на единиците и десетиците по остатък при деление на 10 и сумата на стотиците:

```
cout<<s1+s2<<(d1+d2)%10<<(e1+e2)%10<<endl;
```

Втората сума се извежда също директно:

```
cout<<100*(s1+s2)+10*(d1+d2)+e1+e2<<endl;
```

където  $s_{1,2}$ ,  $d_{1,2}$  и  $e_{1,2}$  са цифрите на стотици, десетици и единици на двете числа.

*Автор: Павел Петров*