

Финално Контролно за IOI 2000 — 6 септември 2000 г.

Задача 1. SUM.EXE

Дадени са N ($0 < N < 100$) цели положителни числа, не непременно всичките различни помежду си. Всяко от тези числа е не по-голямо от 9999. Да се намери най-малкото цяло положително число, което не съвпада с никое от дадените числа и не е равно на никоя сума, съставена от няколко произволно взети числа измежду дадените.

Входен файл **SUM.INP**. На първия ред е записано числото N . Следват N реда, Всеки съдържащ по едно число от дадените.

Изходен файл **SUM.OUT** Съдържа числото, намерено от програмата.

Пример.

SUM.INP

3
1
2
3

SUM.OUT

7

Време за работа на програмата 5 сек