

КОНТРОЛА НА НАЦИОНАЛНИЯ ОТБОР БЛАГОЕВГРАД,
1 юни 1999 г.

РЕДИЦА

Дадена е редица от N ($1 \leq N \leq 20000$) естествени числа A_1, A_2, \dots, A_n , ($1 \leq A_i \leq 30000, 1 \leq i \leq N$).

Задача: Напишете програма **RED.EXE**, Която намира една подредица., $A_j, A_{j+1}, \dots, A_{j+i}$, $1 \leq j \leq N$, $0 \leq i \leq N-j$, сумата от елементите на която се дели на N .

Вход: В първия ред на входния файл **RED.INP** ще бъде зададено цяло число N - броят на елементите на редицата. В следващите N реда са зададени последователно елементите на редицата - по един на ред.

Изход: Изходният файл **RED.OUT** се състои от един ред, който съдържа две цели числа - индексите j и $j+i$, определящи началото и края на намерената подредица, разделени с един интервал.

Пример:

| RED.INP | RED.OUT |
|---------|---------|
| 10 | 3 5 |
| 17 | |
| 4 | |
| 7 | |
| 22 | |
| 1 | |
| 8 | |
| 37 | |
| 43 | |
| 11 | |
| 6 | |