

Задача 1. ТАБЛИЦА

Дадена е квадратна таблица с клетки, разположени в n реда и n стълба ($2 < n < 2000$). Първоначално клетките са празни. Започваме последователно да записваме целите числа 1, 2, 3, и т.н., по едно число в клетка на таблицата по следния начин:

Запълваме най-горния ред от празни клетки отляво-надясно.

Запълваме най-десния стълб от останалите празни клетки отгоре-надолу.

Запълваме най-долния ред от останалите празни клетки отдясно-наляво.

Запълваме най-левия празен стълб от останалите празни клетки отдолу-нагоре.

Тези действия повтаряме няколкократно в същата последователност, докато таблицата има празни клетки.

Например, при $n = 5$, запълнената таблица изглежда така:

1	2	3	4	5
16	17	18	19	6
15	24	25	20	7
14	23	22	21	8
13	12	11	10	9

Напишете програма `ТАВ.ЕХЕ`, която за дадено цяло положително число k намира номера на реда и номера на стълба, където е записано числото. Номерата на редовете се броят отгоре-надолу, а номерата на стълбовете – отляво-надясно. Първият ред и първият стълб имат номер 1.

Входните данни се четат от текстов файл `ТАВ.ІNР`. В първия ред на файла е записано числото n . Във втория ред на файла е записано числото k .

Изходните данни трябва да бъдат записани на един ред в текстов файл с име `ТАВ.ОUТ`. Ако числото k се съдържа в таблицата, тогава във файла трябва първо да е записан номерът на реда в таблицата, след него, отделен с една шпация – номерът на стълба в таблицата, където се намира числото k . Ако числото k не се съдържа в таблицата, тогава изходният файл трябва да съдържа най-голямото число записано в таблицата.

Пример

`ТАВ.ІNР`

5
18

`ТАВ.ОUТ`

2 3