

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Национален кръг
Плевен, 11 - 14 март 2022 г.
Група Е, 4 - 5 клас, ден 1

Задача Е1. ТАБЛИЦА

Безкрайна таблица, чиито редове и колони са номерирани с цели числа, започващи от 1 отгоре надолу и отляво надясно, се попълва с цели числа 1, 2, 3 и т.н. Числата се записват в съседни клетки по границите на квадрати с нарастващ размер и с посока на нарастване, както е показано на рисунката.

Напишете програма **table**, която намира номера на реда и номера на стълба, в които ще бъде дадено число N .

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда едно цяло число N .

Изход

На първия ред на стандартния изход програмата трябва да изведе две цели числа, разделени с един интервал – номер на реда и номер на стълба, в които се намира числото N в тази таблица.

Ограничения

$$1 \leq N \leq 10^4$$

ПРИМЕР

Вход

15

Изход

4 2

	1	2	3	4	5	...
1	1	2	9	10		
2	4	3	8	11		
3	5	6	7	12		
4	16	15	14	13		
5	17	18	...			
⋮						