

# Нийлбэр

Натурал тоог дэс дараалсан натурал тооны нийлбэрт хэд хэдэн янзаар задалж бичиж болно.

Жишээ нь  $15=7+8$ ,  $15=4+5+6$ ,  $15=1+2+3+4+5$  гэх мэт.

N натурал тоог хамгийн олон тооны нийлбэрт задлаж бичих програм зохио.

## Input

Натурал тоо N,  $1 \leq N \leq 10^9$

## Output

Хамгийн олон дараалсан тооны нийлбэрийн эхний тоо ба уг нийлбэрийн тоонуудын тоо болох хос тоо байна.

## Example

### Input:

14

### Output:

2 4

**Тайлбар:**  $14=2+3+4+5$  учир нийлбэрийн хамгийн бага тоо 2, нийт 4 тооны нийлбэрт хамгийн уртдаа бичиж болно.