

# Паскалын гурвалжин

Паскалын гурвалжинг дараах аргачлалаар байгуулдаг. Эхний мөр нэг тооноос тогтох буюу 1 тоо байна.

Дараагийн мөр бүр нь өмнөх мөрөөсөө нэг тоогоор илүү байна. Эхний ба сүүлийн тоонууд нь 1, бусад тоонууд нь өмнөх мөрийнхөө тухайн байран дахь тоо болон түүний зүүн тоо хоёрын нийлбэрээр тодорхойлогдоно.

## Input

N тоо. (  $0 \leq N \leq 30$  )

## Output

Паскалын гурвалжны эхний N мөрийг хэвлэ.

Тайлбар. Паскалын гурвалжны бүх тоо LongInt төрөлд багтана.

## Example

**Input:**

8

**Output:**

1

1 1

1 2 1

1 3 3 1

1 4 6 4 1

1 5 10 10 5 1

1 6 15 20 15 6 1

1 7 21 35 35 21 7 1