

# Бодит тоон хүснэгт

$n$  натурал тоо өгөгдөв. Дараах томъёогоор бодит тоон хүснэгт байгуул:  $a_{ij}=1/(i+j)$ .

## Input

$n$  натурал тоо өгөгдөнө ( $n < 100$ )

## Output

$a_{ij}$  хүснэгтийг мөр мөрөөр нь, бутархай тоонуудыг таслалын ард хоёр оронгийн нарийвчлалтай байхаар тоймлож, хооронд нь хоосон зайгаар тусгаарлан хэвлэнэ.  
(ЖИШЭЭ НЬ 0.125 ГЭСЭН БУТАРХАЙ ТООГ ТАСЛАЛЫН АРД ХОЁР ОРОНТОЙ БОЛТОЛ НЬ ТОЙМЛОХОД 0.13 БОЛНО.)

## Example

**Input:**

3

**Output:**

0.50 0.33 0.25

0.33 0.25 0.20

0.25 0.20 0.17