

# Нийлбэр 6

$1/(1*3) + 1/(2*4) + 1/(3*5) + \dots + 1/(n*(n+2))$  нийлбэрийг ол.

Давталт ашиглахгүй бодвол сайн.

## Input

n натурал сондгой тоо өгөгдөнө.

## Output

Нийлбэрийг таслалаас хойш 6 оронгийн нарийвчлалтай гаргана.

## Example

**Input:**

9

**Output:**

0.654545