

Напишите рекурсивный алгоритм нахождения суммы:

$$S = \frac{1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \dots + \frac{1}{2^k}}{1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{9} + \frac{1}{27} + \dots + \frac{1}{3^k}}$$

Спецификация ввода (*файл Inlet.in*):

k

Спецификация вывода: (*файл Outlet.out*):

Значение суммы

.