

Урвуу дараалал

a_1, \dots, a_{10} бодит тоонууд өгөгдөв. a_{10}, a_9, \dots, a_1 дарааллыг гарга.

Input

a_1, \dots, a_{10} бодит тоонууд өгөгдөнө.

Output

a_{10}, a_9, \dots, a_1 тоонуудыг зайгаар тусгаарлан, таслалаас хойш нэг оронгийн нарийвчлалтайгаар хэвлэнэ

Example

Input:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Output:

10.0 9.0 8.0 7.0 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.0