

Дунджууд

a_1, \dots, a_{20} бодит тоонууд өгөгдөв. b_i нь уг дарааллын a_i гишүүнийг тэг утгатай болгосон үеийн бүх гишүүдийн арифметик дундаж бол b_1, \dots, b_{20} тоонуудыг ол ($i=1, 2, \dots, 20$).

Input

a_1, \dots, a_{20} бодит тоонууд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө

Output

b_1, \dots, b_{20} тоонуудыг зайгаар тусгаарлан нэг мөрөнд, таслалаас хойш нэг оронгийн нарийвчлалтайгаар хэвлэнэ

Example

Input:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Output:

10.5 10.4 10.4 10.3 10.3 10.2 10.2 10.1 10.1 10.0 9.9 9.9 9.8 9.8 9.8 9.7 9.7 9.6 9.6 9.5