

جمع دو آرایه

محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

برنامه‌ای بنویسد که دو آرایه به طول n از ورودی بخواند و آرایه‌ای به همان طول چاپ کند که خانه i -ام آن برابر جمع خانه i -ام دو آرایه باشد.

یعنی اگر در ورودی دو آرایه $A = a_0, a_1, \dots, a_{n-1}$ و $B = b_0, b_1, \dots, b_{n-1}$ به شما داده شود. شما باید آرایه‌ای مثل $C = c_0, c_1, \dots, c_{n-1}$ چاپ کنید که برای هر $0 \leq i < n$ شرط زیر را داشته باشد:

$$c_i = a_i + b_i$$

ورودی

در اولین خط ورودی عدد n و سپس در خط بعد n عدد که با فاصله از هم جدا شدند که عدد i -ام برابر خانه i -ام آرایه اول (a_i) و سپس در خط بعد آرایه دوم به همان صورت داده می‌شود.

$$0 \leq n, a_i, b_i \leq 100$$

خروجی

در تنها خط خروجی آرایه جواب را چاپ کنید که هر عضو آن با فاصله از عضو قبل جدا شده باشد.

مثال

ورودی نمونه ۱

5

1 2 3 4 5

5 4 3 2 1

خروجی نمونه ۱

6 6 6 6 6

ورودی نمونه ۲

3

1 2 4

8 16 32

خروجی نمونه ۲

9 18 36

#