22/24/1401 AP, 20:22 تمرين سرى 10 | كپى درست

کیی درست

همان طور که دیدید دحلی بسیار تنبل است و توان انجام هیچ کار درست و حسابی را ندارد. معلم دحلی یعنی محلی به بچه های کلاس تکلیفی داده که جواب تکلیف شامل n عدد است. دحلی چون بسیار تنبل است و حوصله و توان انجام دادن تکلیف را ندارد، میخواهد تکلیف را از روی دوستش کپی کند. اما او فقط درست کپی میکند! کپی درست از تکلیف به این صورت است: اگر اعداد a1,a2,a3,...an پاسخ تکلیف دوستش باشند، کپی درست آن به صورت الله (b1,b2,b3,...,b(n-1)) است که:

• bi=ai+a(i+1)

به عنوان مثال: عدد اول در کپی درست، جمع عدد اول و دوم در تکلیف اصلی است.

عدد دوم در کیی درست، جمع عدد دوم و سوم در تکلیف اصلی است.

عدد سوم در کپی درست، جمع عدد سوم و چهارم در تکلیف اصلی است.

و به همین ترتیب برای اعداد دیگر...

توجه: براساس توضیحات واضح است که کیی درست ما n-1 عضو دارد

ورودي

در خط اول به شما n که *تعداد اعداد* تکلیف دوست دحلی است ورودی داده میشود. در خط بعدی n عدد a1,a2,a3,...,an

- 1000>n>0
- 100>ai>=0

خروجي

در تنها خط خروجی کیی درست دحلی را خروجی دهید.

مثال

20:22 مرين سرى 10 | كپى درست تمرين سرى 10 | كپى درست

ورودی نمونه ۱

51 2 3 4 5

خروجی نمونه ۱

3 5 7 9

ورودی نمونه ۲

7 7 8 1 3 12 4 4

خروجی نمونه ۲

15 9 4 15 16 8