

## سوال نفس‌گیر

- محدودیت زمان: ۲ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

در دوران دوره ۲۸ ایا شاز بسیار فعال شده بود و هر شب سوال جدید می‌گذاشت. پس از تحقیقات فراوان دوره ۱۰۲۸ ایا متوجه شدند که واحد ارزیابی سختی سوال در آن زمان نفس‌گیری بوده است. به این صورت که اگر میزان نفس‌گیری سوال  $i$  ام  $a_i$  باشد آنگاه فردی که آن را حل می‌کند طی فرایند حل سوال  $a_i$  بار نفسش می‌گیرد. همچنین طبق آمارها سوال  $i$  ام را  $b_i$  نفر حل کردند.

حالا شما باید به دوره ۱۰۲۸ ایا بگویید که در مجموع چند بار نفس‌ها گرفته شده است!

### ورودی

در خط اول عدد  $n$  داده می‌شود که تعداد سوالات می‌باشد. در خط دوم  $n$  عدد داده می‌شود که  $i$  امین آنها  $a_i$  است. در خط سوم هم  $b_i$  داده می‌شود.

$$1 \leq n, a_i, b_i \leq 100$$

### خروجی

شما باید تعداد بارهایی که در مجموع نفس‌ها گرفته شده را خروجی دهید.

### مثال

#### ورودی نمونه ۱

2  
1 2  
3 4

خروجی نمونه ۱

11

ورودی نمونه ۲

3  
3 1 4  
8 3 3

خروجی نمونه ۲

39