

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