Problem D
加權平均

Time limit: 1 second
Memory limit: 256 megabytes

Problem Description

剛來到鳳梨大學資工系的夜白，爲了在推甄拿下椰林大道大學的碩士錄取名額，他希望可以及時掌控自己的所有課程的加權平均，以調整自己的策略。

但是他不會算加權平均，現在只好請求你的幫忙。

Input Format

輸入共三行
第一行輸入一個整數 n，代表考試的科目數量
第二行輸入 n 個整數 a_i，代表第 i 個科目的權重
第三行輸入 n 個整數 b_i，代表第 i 個科目的分數

Output Format

輸出一個整數，代表全部科目的加權平均

Technical Specification

- $1 \leq n \leq 1000$
- $1 \leq a_i \leq 100$
- $0 \leq b_i \leq 100$

Sample Input 1

```
2
1 1
90 100
```

Sample Output 1

```
95
```

Note

本題加權平均採用整數除法，不要輸出小數部分