

題目

有一個 `Scores` 類別，裡面有三個成員變數 `A[]`、`B[]`、`N`，分別儲存兩種分數、個數，有三個成員函數 `getScore()`、`printAverage()`、`printVariance()`，分別讀入分數、輸出平均值與輸出變異數，有一個二個參數的建構子。

$$\text{variance} = \frac{\sum_{i=0}^{N-1} (n_i - \alpha)^2}{N}, \alpha = \frac{\sum_{i=0}^{N-1} n_i}{N}$$

設計上述結構與類別，並照 `main` 主程式輸入與輸出內容執行結果，輸出計算至小數點後四位數，如 `1.0000`。

輸入格式	輸出格式
2 10.0 15.0 20.0 25.0	15.0000 20.0000
3 10.0 50.0 15.0 60.0 65.0 100.0	25.0000 25.0000
	30.0000 70.0000
	616.6667 466.6667

備註

1. 根據附檔完善該類別及 `setOutputFormat`，不可刪改給定之程式碼。
2. 會進行 **Code Review**，若未依照規定設計類別並以類別處理者，即使通過測資顯示 100 分者，仍以 0 分計。