**輸入檔在資料夾test當中**

**（同一個數字為同一筆測資，.in為輸入、.out為輸出），**

**範例測資1、2分別對應{0.in, 0.out}、{1.in, 1.out}，  
正解及想法在資料夾solution當中的sol.cpp，**

**另外test資料夾內有gen.cpp可以用來生成其他的測資**

**（如果需要的話）**

1. **題目**

裝弱

1. **題目敘述**

你是這個班的電神之一，然而你希望不要考得太好，否則會被全班發現你真正的實力，這顯然不是件好事。

於是你決定「裝弱」，在這次考試中你可以完全控制你的分數（因為你太電了）以及預知其他人的分數，然而你又不希望你的分數低於全班平均（也就是說你的分數要大於等於全班分數的平均值），不然被抓到會被班上的人譴責一番，而且你的分數會太難看以至於有補考的危險。

另外這次考試的所有人的成績都是0 ~ 100之間（含0、100）的整數。

問題是，班上的人可能很多，你想知道的是，你最低可以考多少分？

你的成績也會計算為全班平均的一部份，而且平均是**有計算小數點**的。

1. **輸入說明**

輸入只有一筆測試資料。

第一行有一個整數n（1 n2105），表示全班的人數。

再接下來有n - 1個整數a1、…、an-1，以空白隔開，

表示班上其他人的分數（對於所有合理的i，0 ai 100且ai是整數）。

不需要特別為不合理的測試資料進行判斷，也就是說你可以假設全部的測試資料都是合理的。

1. **輸出說明**

輸出一行，含有一個整數 k（0 k 100且k是整數），表示符合條件下，你最低可以考的分數。

記得一行的結尾是要有換行的。

1. **輸入範例**

**範例輸入1**

7

63 40 40 39 53 48

**範例輸入2**

20

21 20 22 29 11 29 11 22 17 26 21 24 27 27 21 20 21 15 22

1. **輸出範例**

**範例輸出1**

48

**範例輸出2**

22