**Rata-rata**

**Deskripsi Soal:**

Amy diberikan tantangan oleh temannya untuk membuat sebuah program yang menarik. Ia ingin membuat program yang dapat membantu gurunya dalam menghitung rata-rata nilai kelas. Bantulah Amy untuk dapat menyelesaikan program yang dapat menghitung hasil rata-rata dari beberapa bilangan.

**Format Input:**

Terdapat T buah testcase. Untuk tiap testcasenya, baris pertama berisikan bilangan bulat N yaitu jumlah bilangan yang ingin di rata-ratakan. Baris kedua berisi N buah bilangan bulat dst yang dipisahkan oleh spasi.

**Format Output:**

Untuk setiap testcase berikan output dengan format format "Case #X: " yang mana X menandakan nomor testcase, diikuti bilangan hasil perhitungan rata-rata dengan format dua digit di belakang koma.

**Constraints:**

Int T (1 <= T <= 100)

Int N (1 <= N <= 100)

Int X (1 <= X <= 1000)

**Sample Input 1 (Standard Input):**

1

3

1 2 3

**Sample Output 1 (Standard Output):**

Case #1: 2.00

**Sample Input 2 (Standard Input):**

2

5

1 2 3 4 5

4

2 6 4 9

**Sample Output 2 (Standard Output):**

Case #1: 3.00

Case #2: 5.25

**Penjelasan Case:**

Pada sample input kedua, setiap case akan mengeluarkan output berupa integer hasil rata-rata untuk tiap testcasenya.

*(Jangan lupa sertakan enter ‘\n’ pada setiap output)*

**Average**

**Problem Description:**

Amy was challenged by her friend to create an interesting program. She wants to create a program that can help her teacher calculate the average class grade. Help Amy to complete the program that can calculate the average result of several numbers..

**Input Format:**

There are T testcases. For each testcase, the first line contains N integers which is the number of numbers to be averaged. The second line contains N integers etc separated by spaces.

**Output Format:**

For each testcase, print the output with the format “Case #X: ” where X indicates the testcase number, followed by the average calculation number in the format of two digits behind a comma.

**Constraints:**

Int T (1 <= T <= 100)

Int N (1 <= N <= 100)

Int X (1 <= X <= 1000)

**Sample Input 1 (Standard Input):**

1

3

1 2 3

**Sample Output 1 (Standard Output):**

Case #1: 2.00

**Sample Input 2 (Standard Input):**

2

5

1 2 3 4 5

4

2 6 4 9

**Sample Output 2 (Standard Output):**

Case #1: 3.00

Case #2: 5.25

**Case Explanation:**

In the second input sample, each case will output an integer which is the average result for each test case.

*(Don't forget to include a newline character '\n' at the end of each output.)*