

Trapézios de Natal

Por Lucas Campesatto, URI Online Judge  Brasil**Timelimit: 1**

Jorge era um cara muito determinado a criar trapézios doces de Natal. Os trapézios são feitos de fios de balas puxa-puxa e recheados com sorvete. Após assados eles assumem uma perfeita forma bidimensional de um trapézio. Por padrão, todos os trapézios possuem a mesma altura, 5cm, mas as suas bases podem alterar de tamanho dependendo da disponibilidade de balas puxa-puxa que Jorge possui. Um dia Jorge estava curioso para saber quanto de sorvete ele estava ocupando para cada tamanho de trapézio que fazia, então ele chamou você para ajudá-lo.

Você deve fazer um programa que dados quantos tamanhos diferentes de trapézios vão ser feitos, quantos trapézios daquele tamanho serão produzidos e as medidas das bases de puxa-puxa, você diga quantos cm² de sorvete serão ocupados por cada tamanho.

Entrada

A entrada é composta por diversos casos de teste. A primeira linha de cada caso de teste começa com um inteiro T ($0 \leq T \leq 50$) indicando quantos tamanhos diferentes haverá nessa fornada. As T linhas seguintes contêm 3 valores, um inteiro Q ($0 \leq Q \leq 50$) indicando a quantidade de trapézios feitos com as medidas A e B ($0 \leq A, B \leq 50$) ambos de dupla precisão antecidos por Q . A entrada termina quando T for zero.

Saída

Para cada caso de teste apresente o valor de sorvete usado, em cm², para cada um dos tamanhos. Após cada caso de teste, imprima uma linha em branco.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 3 4.5 5.6 7 2.0 9.5 22 35.8 9.3 5 4 15.8 14.9 22 25.7 13.8 29 2.9 30.5 10 1.5 15.6 17 34.7 15.9 0	Size #1: Ice Cream Used: 75.75 cm2 Size #2: Ice Cream Used: 201.25 cm2 Size #3: Ice Cream Used: 2480.50 cm2 Size #1: Ice Cream Used: 307.00 cm2 Size #2: Ice Cream Used: 2172.50 cm2 Size #3: Ice Cream Used: 2421.50 cm2 Size #4: Ice Cream Used: 427.50 cm2 Size #5: Ice Cream Used: 2150.50 cm2