

Tao Py Py decidió organizar un concurso de lanzamiento de troncos, en el cual cada participante puede realizar varios lanzamientos y al finalizar la competencia, el concursante cuyo lanzamiento alcance la mayor distancia es el ganador.

Diseñe un programa que comience preguntando la cantidad de participantes en la competencia. Para cada participante, se imprime su número y se pide su nombre. Posteriormente, debe solicitar la distancia de sus lanzamientos, uno por uno, hasta que se ingrese un valor negativo. Ese lanzamiento no se considera válido y se imprime el promedio del participante. Al finalizar con todos los competidores y sus lanzamientos el programa imprime el total de lanzamientos válidos entre todos los participantes, el nombre del participante ganador junto con su distancia máxima conseguida y termina la ejecución.

Ejemplo:

```
Ingrese la cantidad de participantes: 3

Participante 1
Ingrese el nombre del participante: Songoanda
Ingrese la distancia: 80
Ingrese la distancia: -1000
El promedio de Songoanda es 80.0

Participante 2
Ingrese el nombre del participante: Broccoly
Ingrese la distancia: 50
Ingrese la distancia: 120
Ingrese la distancia: 10
Ingrese la distancia: -666
El promedio de Broccoly es 60.0

Participante 3
Ingrese el nombre del participante: Maestro Mutenroi
Ingrese la distancia: 0
Ingrese la distancia: 1
Ingrese la distancia: -1
El promedio de Maestro Mutenroi es 0.5

Total de lanzamientos válidos: 6
El participante ganador es Broccoly con una distancia de 120
```