

Salvados por el 9

El profesor de Lengua de Mateo está revisando las notas de todos los alumnos para determinar la nota final de curso. Sigue un sistema de evaluación continua en el que registra una nota por cada actividad realizada en clase. Sacar un 0 en una de las actividades significa que ha habido una asusencia total por parte del alumno en cuestión de participación en esa actividad. Solamente prestar la debida atención durante el desarrollo de la misma supone escapar del temido 0. Según su sistema habitual ningún alumno que tenga un 0 en alguna de las actividades puede aprobar su asignatura, incluso aunque la media de sus notas supere el 5.



Sin embargo, ha decidido cambiar ligeramente su sistema porque se ha dado cuenta que todo el mundo puede tener un mal día ... si a cambio tiene otro día magnífico. Por eso ha decidido que no suspenderá directamente a los alumnos con algún cero sino que calculará la media de sus notas en caso de que al menos tengan un 9 en alguna de las actividades.

Entrada

La entrada comienza con un número indicando la cantidad de casos de prueba que deberán procesarse. Cada caso de prueba se compone de dos líneas. La primera de ellas tiene un único natural con el número de notas del alumno (como mucho 100.000 elementos), mientras que la segunda línea contiene la lista de notas (un número real entre 0 y 10 con a lo sumo dos cifras decimales).

Salida

Para cada caso de prueba, el programa escribirá

MEDIA en el caso de que según el nuevo sistema haya que calcular la media de sus notas.

SUSPENSO en caso de que quede directamente suspenso por tener 0 en alguna actividad y no haber sacado al menos un 9 en otra.

Entrada de ejemplo

```
3
5
5 7.5 4 6.25 5
6
4.8 0 6.3 4.75 9.5 5
4
8.5 7 8.2 0
```

Salida de ejemplo

```
MEDIA
MEDIA
SUSPENSO
```

Nota

Este ejercicio debe verse en el contexto de la asignatura de Estructura de Datos y Algoritmos (EDA), FDI-UCM 2015/2016 (prof. Clara Maria Segura Diaz). Por tanto *no* vale cualquier solución, sino sólo aquellas que utilicen los conceptos de EDA. Es muy posible que se den aclaraciones adicionales en clase a este respecto.