

El Pitufo Organizado

Si alguna vez has visto los pitufos sabrás que hay un pitufo para todo: Pitufo Vanidoso, Papá Pitufo, Pitufina, etc. Ahora hablaremos del Pitufo Organizador quien observó, que Pitufo Músico tiene problemas en copiar toda su música en su CD, entonces decidió ayudarlo. Esta es una tarea difícil y Pitufo Organizador necesita de tu ayuda, Pitufo Músico tiene hasta N canciones, a Pitufo Músico sólo conoce las duraciones de las canciones, pero su lista es enorme. Aparte de tener una larga lista Pitufo Músico tiene CD's con diferentes capacidades de almacenamiento, estas capacidades son medidas de acuerdo con el número de minutos y segundos que puede guardar el CD. Pitufo Organizador quiere que lo ayudes calculando cuál es el **máximo de canciones que puede almacenar el CD**.

Entrada

Línea 1... El N número de canciones en la lista

Línea 2... La duración D del CD, formato de minutos:segundos

Siguientes N líneas... La duración en minutos:segundos de dicha canción.

10
30:47
03:11
00:06
12:19
12:06
12:19
02:13
07:28
00:13
13:09
04:45

Salida

Línea 1... El número máximo de canciones que caben en el CD.

7

$1 \leq N \leq 1000000$