

D - Las Donas de Néstor

Néstor es un abogado muy respetado y exitoso, conocido por mantener una cuenta bancaria de considerable importancia. Debido a su éxito, Néstor cuenta con numerosos clientes y debe realizar depósitos en su cuenta bancaria todas las mañanas. Después de visitar el banco, Néstor se dirige a su lugar de trabajo, pero en el camino enfrenta a su gran debilidad: una tienda de donas. De hecho, Néstor es un adicto a las donas en recuperación. Aunque no ha probado una dona en años, no puede evitar calcular cuántas donas, al precio de \$1.00 cada una, podría comprar con el dinero disponible en su cuenta. Tener \$ 5.00 en su cuenta significa que Néstor podría tener 5 donas, pero ¿qué pasa con \$ 4.50? Bueno, esto es más de 4 donas con, pero definitivamente menos de 5. ¿Cómo podría alguien comprar una cantidad no entera de donas? Esta idea confunde a Néstor, por lo que cada vez que el saldo de su cuenta no es un número entero, se detiene a reflexionar sobre la naturaleza de las donas no enteras y termina llegando tarde al trabajo.

En este momento, Néstor ha llegado tarde demasiadas veces y está empezando a preocuparse por perder su trabajo. Él quiere saber cuántas veces llegará tarde al trabajo durante los próximos N días. Néstor conoce el saldo inicial de su cuenta y la cantidad de dinero que depositará cada día. Por favor, ayuda a Néstor antes de que comience reflexionar nuevamente.

Entrada	<ul style="list-style-type: none">La primera línea contiene un número entero N ($1 \leq N \leq 1000$), que representa la cantidad de días en los que Néstor está interesado.Cada una de las siguientes $N+1$ líneas contiene una cadena que representa una cantidad de dinero.<ul style="list-style-type: none">La primera cadena es el saldo inicial de la cuenta de Néstor.Las siguientes N cadenas son las cantidades que Néstor depositará en su cuenta en los diferentes días. Cada cadena tiene la forma $\\$X.Y$ donde X es una subcadena de longitud 1 o 2 que indica todo el dinero en la cantidad $\\$X.Y$, mientras que Y es una subcadena de longitud exactamente 2 que denota los centavos en la cantidad $\\$X.Y$. Tanto X como Y están formadas por dígitos, al menos uno de ellos contiene un dígito distinto de cero y X no tiene ceros iniciales.
Salida	<ul style="list-style-type: none">La salida será una sola línea con el número de veces que Néstor llegará tarde al trabajo durante los próximos N días

Ejemplos

	Entrada	Salida
1	1 \$1.57 \$3.14	1
2	4 \$1.00 \$0.01 \$0.99 \$10.00 \$98.76	2