

Problem D. Emilia y el cerco

Time limit 1000 ms

Mem limit 262144 kB

Emilia y sus amigas están caminando por el lado de un cerco de madera de altura h y no quieren que el guardia al otro lado las vea. Para lograr esto, la altura de cada una de ellas no debe superar h . Si la altura de cualquier persona es estrictamente mayor a h , esta puede agacharse de forma que no la verán. La altura de la i -ésima persona es igual a a_i .

El ancho de una persona caminando normalmente es 1, mientras que el de una persona agachada es 2. Las amigas quieren ir conversando, así que caminarán una al lado de otra. ¿Cuál es el ancho mínimo de la vereda, de forma que pueden caminar una al lado de otra sin que las vean?

Entrada

La primera línea de la entrada consiste en dos enteros n y h ($1 \leq n \leq 1000$, $1 \leq h \leq 1000$), el número de personas y la altura del cerco, respectivamente.

La segunda línea contiene n enteros a_i ($1 \leq a_i \leq 2h$) separados por espacios, donde el número a_i es igual a la altura de la i -ésima persona.

Salida

Imprime un solo número entero: el ancho mínimo de la vereda.

Ejemplo 1

Entrada	Salida
3 7 4 5 14	4

Ejemplo 2

Entrada	Salida
6 1 1 1 1 1 1 1	6

Ejemplo 3

Entrada	Salida
6 5 7 6 8 9 10 5	11

Explicación

En el primer ejemplo, solo la persona número 3 debe agacharse, así que el ancho requerido es $1 + 1 + 2 = 4$.

En el segundo ejemplo, todas las personas son igual de altas que el cerco, así que nadie se debe agachar, así que el ancho $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$ es suficiente.

En el tercer ejemplo, todas las personas deben agacharse excepto la última, así que el ancho mínimo es $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1 = 11$.