

Problem C. Paula y la cerca

Time limit 1000 ms

Mem limit 262144 kB

Paula y sus amigos están caminando a lo largo de una cerca de altura h y no quieren que el guardia los note. Para lograr esto, la altura de cada uno de los amigos no debe superar h . Si la altura de alguna persona es mayor que h , puede agacharse y así asegurarse de que el guardia no lo note. La altura de la i -ésima persona es igual a a_i .

Considera que el ancho de la persona caminando normalmente es igual a 1, mientras que el ancho de la persona agachada es igual a 2. Los amigos quieren hablar entre ellos mientras caminan, así que les gustaría caminar en una sola fila. ¿Cuál es la suma de ancho mínima necesaria en el camino para que los amigos de Paula puedan caminar en línea recta sin ser detectados por el guardia?

Input

La primera línea de entrada contiene dos enteros n y h ($1 \leq n \leq 1000$, $1 \leq h \leq 1000$), que representan el número de amigos y la altura de la cerca, respectivamente.

La segunda línea contiene n enteros a_i ($1 \leq a_i \leq 2 \cdot h$), donde el i -ésimo entero corresponde a la altura de la i -ésima persona.

Output

Imprime un solo número entero - la suma de veces que se agachó mínima posible (Siempre y cuando no son detectados por el guardia).

Sample 1

Input	Output
3 7 4 5 14	4

Sample 2

Input	Output
6 1 1 1 1 1 1 1	6

Sample 3

Input	Output
6 5 7 6 8 9 10 5	11

Note

- En el primer ejemplo, solo la persona número 3 debe agacharse, por lo que el ancho requerido es igual a $1 + 1 + 2 = 4$.
- En el segundo ejemplo, todos los amigos son lo suficientemente bajos y nadie tiene que agacharse, por lo que el ancho de $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$ es suficiente.
- En el tercer ejemplo, todas las personas tienen que agacharse, excepto la última. El ancho mínimo necesario en el camino es igual a $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1 = 11$.