

'Cajas de dulces'

Puntos		Límite de memoria	32MB
Límite de tiempo (caso)	1s	Límite de tiempo (total)	60s

Descripción

Carlitos fue a la tienda con su mama a comprar el mandado, y vio un estante con N cajas de dulces, entonces Carlitos le pide a su mama que si le puede comprarle algunas cajas, su mama dijo que si pero que solo agarrara K cajas y que si agarraba una caja tenia que agarrar las que estaban junto para que no se tarde en ver cual escoger, Carlitos acepta el trato y va a agarrarlos, como su mama solo le permitio llevarse K cajas y que solo se podia llevar cajas que estuvieran juntas, entonces decide llevarse lo maximo de dulces posible, pero no sabe cuanto es el maximo de dulces que se puede llevar, entonces decides ayudarlo para saber la suma total de dulces que Carlitos se puede llevar.

Entrada

Recibirás 2 números N y K , que N representa el numero de cajas que hay en el estante y K las cajas que puede agarrar. En la siguiente linea seguirán los N_i números que es el numero de dulces que contiene cada caja

Salida

Un numero que represente la suma maxima de dulces que puede llevarse Carlitos.

Ejemplo

Entrada	Salida	Descripción
10 4 3 9 9 1 9 10 8 7 2 16	34	Si agarramos las cajas que estan en medio, en especial las que contienen "9,10,8,7", obtendremos la suma maxima de dulces que carlitos se puede llevar que en este caso son 34
5 2 9 5 2 10 3	14	

Límites

- $1 \leq N \leq 1000$
- $1 \leq K \leq N$
- $1 \leq N_i \leq 500$

Fuente: SS

Problema subido por: Alejandro Vela (/profile/Avela64/)

Envíos

Enviado	GUID	Estatus	Porcentaje	Lenguaje	Memoria	Tiempo	Detalles
Nuevo envío							

Mejores envíos aceptados

Usuario	Lenguaje	Memoria	Tiempo	Enviado
Avela64 (/profile/Avela64)	cpp	1.79	0.00	2017-01-15 22:48:07
Axel20 (/profile/Axel20)	cpp	3.13	0.00	2017-01-16 14:30:37
hdeandaf (/profile/hdeandaf)	c	1.92	0.00	2017-01-26 11:06:14
xavierleon04 (/profile/xavierleon04)	cpp11	3.60	0.00	2017-02-15 08:40:21
house (/profile/house)	c	1.87	0.00	2017-03-06 17:02:06
karenchincoya (/profile/karenchincoya)	c	1.93	0.00	2017-03-07 00:17:37
davbetm (/profile/davbetm)	c	1.91	0.00	2017-03-19 20:30:44
ivanalejandro2002 (/profile/ivanalejandro2002)	cpp	3.56	0.00	2017-04-18 19:16:31
SwagMastah7350 (/profile/SwagMastah7350)	cpp	3.52	0.00	2017-04-19 09:39:00
Isaias_Fernando_Fuente (/profile/Isaias_Fernando_Fuente)	cpp11	3.57	0.00	2017-01-27 17:45:10