

Maciek ma talię, złożoną z n kart. Każda karta ma przypisaną wartość – liczbę całkowitą. Mogą być dwie karty, które mają tę samą wartość. Celem Macieka jest wybrać takie trzy różne karty ze swojej talii, aby suma ich wartości była jak największa, ale nie przekraczała m . Jaką największą sumę może uzyskać Maciek?

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano dwie liczby naturalne n, m ($3 \leq n \leq 100; 1 \leq m \leq 300\,000$). W drugim wierszu podano n liczb całkowitych – wartości zapisane na kartach. Wartości zapisane na kartach są liczbami całkowitymi z przedziału $[1; 100\,000]$. Możesz założyć, że zawsze będą istniały trzy karty, których suma nie jest większa niż m .

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się jedna liczba całkowita – największa możliwa suma, którą może uzyskać Maciek, i która nie przekracza m .

Przykłady

Wejście: 5 21 5 6 7 8 9 Wyjście: 21	Wejście: 4 1000 200 100 800 400 Wyjście: 700	Wejście: 6 9 2 2 2 2 2 2 Wyjście: 6
---	--	---