Suma de dados

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

**Descripción**

Johnny lanza NN dados de 6 caras, obteniendo diversos resultados. Encuentra cuál es la pareja de dados lanzados cuya suma sea mínima, y la pareja de dados cuya suma sea máxima.

**Entrada**

Un número NN entre 2 y 100. A continuación, NN líneas con un número entre 1 y 6 cada una, indicando las puntuaciones de los respectivos NN dados.

**Salida**

Escribe dos líneas con un entero cada una: la suma de la pareja de dados con el resultado más pequeño, y la suma de la pareja de dados con el resultado más grande.

**Ejemplo 1**

|  |  |
| --- | --- |
| 2  6  1 | 7  7 |

**Ejemplo 2**

|  |  |
| --- | --- |
| 4  3  6  6  3 | 6  12 |

*Fuente: OIE*

Problema subido por: [Jorge Fernández Quezada](https://omegaup.com/profile/jofeque/)

| **ID** | **Status** | **Porcentaje** | **Penalty** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/suma_de_dados#problems/new-run) | | | | | | | | |
| 3b142044 | Respuesta correcta | 100.00% | 0 | cpp | 3.12 | 0.01 |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

<https://omegaup.com/arena/problem/suma_de_dados#problems>

#include <stdio.h>

#include <iostream>

//#include <conio.h>

using namespace std;

int main() {

int N;

scanf("%d", &N);

int arr[N];

for(int i =0; i < N; i++) {

scanf("%d", &arr[i]);

}

int min = 1000000, max = 0;

for(int i = 0; i < N - 1; i++) {

for(int j =i+1; j<N; j++) {

min = std::min(min, arr[i] + arr[j]);

max = std::max(max, arr[i] + arr[j]);

}

}

printf("%d\n", min);

printf("%d\n", max);

system("pause");

return 0;

}