**Chia dãy**

Cho trước một dãy số nguyên . Gọi là tổng các phần tử thuộc dãy con từ chỉ số đến .

*Ví dụ:* Với thì*:*

An muốn dùng 3 chỉ số  để chia dãy A thành các dãy con sao cho:

đạt lớn nhất.

***Dữ liệu vào:*** Cho trong file văn bản **CHIADAY4.INP** gồm:

* Dòng đầu tiên ghi số nguyên
* Dòng thứ hai ghi số nguyên

***Kết quả***: Đưa ra file văn bản **CHIADAY4.OUT** gồm một số nguyên cho biết giá trị Res lớn nhất có thể.

***Ví dụ***:

|  |  |
| --- | --- |
| **CHIADAY4.INP** | **CHIADAY4.OUT** |
| **5**  **2 8 -1 7 -2** | **20** |
| **5**  **5 -1 4 -3 4** | **15** |

**Ràng buộc:**

* 30% số test tương ứng 30% số điểm có
* 30% số test khác tương ứng 30% số điểm có
* 40% số test còn lại tương ứng 40% số điểm có