**Bài 1. DAYSO (6đ)**

***Tên file chương trình DAYSO.PAS***

Cho hai dãy số nguyên dương A, B gồm N, M số hạng. Một biến đổi đối với dãy A là tráo đổi số hạng thứ I (1≤I≤N) của A và số hạng thứ J (1≤J≤M) của B.

Cần biết tổng lớn nhất của các số hạng của dãy A có thể đạt được sau một số phép biến đổi.

Dữ liêu vào được cho bởi file dayso.in trong đó dòng thứ nhất ghi hai số N và M không lớn hơn 1000, dòng thứ hai, ba ghi N, M số hạng của dãy A, B.

Ghi ra dòng thứ nhất của file dayso.out tổng lớn nhất.

**Ví dụ**

|  |  |
| --- | --- |
| DAYSO.in | DAYSO.out |
| 3 2  3 1 7  4 5 | 16 |