**Sum**

[ Time : 1s ] [ Memory : 32 MB ]

โจทย์ :

มีเลขมาให้ทั้งหมด N ตัว เขียนแทนด้วย V1,V2,V3,...,VN และคำถาม Q คำถาม แต่ละคำถาม ให้หาผลรวมของตัวเลขตั้งแต่ตัวที่ Viถึงตัวที่ Vj

Input :

บรรทัดแรก ประกอบด้วยเลข 2 ตัวคือ N และ Q ( 1 <= N,Q <= 100 000 )

N บรรทัดต่อมา คือค่าของตัวเลข V( -1 000 000 000 <= V<= 1 000 000 000 )

Q บรรทัดต่อมาประกอบด้วยตัวเลข 2 ตัวคือ i j ( 1 <= i <= j <= N )

Output :

มีทั้งหมด Q บรรทัด เป็นผลรวมของตัวเลขตั้งแต่ Viถึง Vj

|  |  |
| --- | --- |
| Input 1 : | Input 2 : |
| 5 2  1  2  3  4  5  1 5  2 3 | 3 3  -1000  0  1000  1 3  1 1  3 3 |
| Output 1 : | Output 2 : |
| 15  5 | 0  -1000  1000 |