Cho hai mảng đã có thứ tự, hãy trộn chúng thành một mảng cũng có thứ tự.

**INPUT**

Dòng đầu tiên chứa số T (T < 10) là số test case.

Mỗi test case có 3 hàng. Hàng đầu tiên chứa hai số n và m (n,m < 500.000) lần lượt là số phần tử của hai mảng A và B. Hàng thứ hai chứa n số nguyên được sắp theo thứ tự không giảm, đây chính là các phần tử của mảng A. Hàng cuối cùng chứ m số nguyên được sắp theo thứ tự không giảm, đây chính là các phần tử của mảng B.

**OUTPUT**

Ứng với mỗi test case, xuất ra trên một dòng mảng có thứ tự thu được bằng cách trộn hai mảng A và B

**VÍ DỤ**

|  |  |
| --- | --- |
| **INPUT** | **OUTPUT** |
| 1  5 4  1 2 5 7 10  2 4 9 11 | 1 2 2 4 5 7 9 10 11 |
| 2 95 21 2 3 3 3 3 3 3 5 6 7 8 9 10 12 14 15 17 19 21 22 23 23 24 24 26 28 29 30 30 31 33 33 35 37 38 38 38 39 39 39 39 39 39 39 40 40 40 42 43 45 46 48 48 50 51 52 54 55 57 59 59 60 60 61 63 64 64 66 68 70 72 72 74 75 75 75 76 76 76 76 77 79 81 82 83 83 83 83 84 86 88 90 91 93 94 0 0 2 2 3 4 4 5 7 7 9 9 11 11 11 13 14 16 17 19 20 65 26 2 3 5 6 7 9 9 9 11 13 14 14 15 16 17 19 19 20 21 21 22 22 24 26 28 28 29 29 29 30 30 32 32 32 34 35 36 38 39 40 41 42 42 43 44 46 47 49 50 50 51 53 54 54 54 56 57 57 58 58 60 62 64 66 66 0 0 2 4 6 6 6 8 8 9 9 11 12 13 15 16 18 20 21 21 23 23 25 26 26 26 | 0 0 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 4 4 5 5 6 7 7 7 8 9 9 9 10 11 11 11 12 13 14 14 15 16 17 17 19 19 20 21 22 23 23 24 24 26 28 29 30 30 31 33 33 35 37 38 38 38 39 39 39 39 39 39 39 40 40 40 42 43 45 46 48 48 50 51 52 54 55 57 59 59 60 60 61 63 64 64 66 68 70 72 72 74 75 75 75 76 76 76 76 77 79 81 82 83 83 83 83 84 86 88 90 91 93 94 0 0 2 2 3 4 5 6 6 6 6 7 8 8 9 9 9 9 9 11 11 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 18 19 19 20 20 21 21 21 21 22 22 23 23 24 25 26 26 26 26 28 28 29 29 29 30 30 32 32 32 34 35 36 38 39 40 41 42 42 43 44 46 47 49 50 50 51 53 54 54 54 56 57 57 58 58 60 62 64 66 66 |

thao tác merge của mergeSort