

K-th smallest

老師手上有大家的小考成績，老師想知道排名為倒數第K的同學的成績
請寫一隻程式幫助老師調閱倒數第K名的同學的分數

Input

第一行為小考的次數N, 表示接下來需要查詢 N 次，有 N 組資料，每組資料有2行
每組資料的第一行有20個數，為全班20位同學的分數
每組的第二行為老師想知道的倒數名次K

Output

根據每組的第二行找出該次小考倒數第K名的同學的成績作為輸出

Sample Input

```
3
50 39 47 33 69 99 87 43 59 32 73 65 84 83 77 60 38 42 57 34
11
34 37 66 87 94 35 42 57 80 72 33 46 87 55 50 31 12 78 54 39
13
87 85 84 83 82 81 80 79 99 50 49 39 98 22 31 57 68 66 11 4
19
```

Sample output

```
59
57
98
```