if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

    students = []

    scores = []

    for \_ in range(int(input())):

        name = input()

        score = float(input())

        scores.append(score)

        students.append([name,score])

    count = scores.count(min(scores))

    for i in range(count):

        scores.remove(min(scores))

    second\_high = min(scores)

    students.sort()

    output = [x for x in students if x[1] == second\_high]

    for i in output:

        print(i[0])