



**Sample Input 1****Sample Output 1**

14  
F3 F5  
C4 C4 G4 G4 A4 A4 G4 F4 F4 E4 E4 D4 D4 C4

0 3

**Sample Input 2****Sample Output 2**

1  
C#1 A#1  
C1000000000

0 5

**Sample Input 3****Sample Output 3**

3  
F3 F5  
F3 F#3 F5

1 1