给出n个非负整数(a1,a2,...,an)，构造m个集合(S1,S2,...,Sm)使得任意ai ∈ S1∪S2∪..∪Sm

构造每个集合 Si 的代价为 （Maxi - Mini）2

求构造集合的最小代价。

第一行两个整数 n , m

第二行n个正整数 Ai