

【904 回問題】

0 から 728 までの数が書かれたカードが 1 枚ずつ、全部で 729 枚あります。いま、これらの中から、次の条件を満たすようにカードを取り出して、カード群を作ります。

(条件) そのカード群の中から 2 枚を選ぶとき、2 枚のカードに書かれた数の平均が、残りのカード群の中に含まれていない。

例えば、「0, 1, 3, 4, 9」というカード群を作ったとすると、条件を満たしますね。それでは、カード群は最も多くて何枚にすることができるか、求めてください。(上の例は、5 枚です) [想定解は 64]